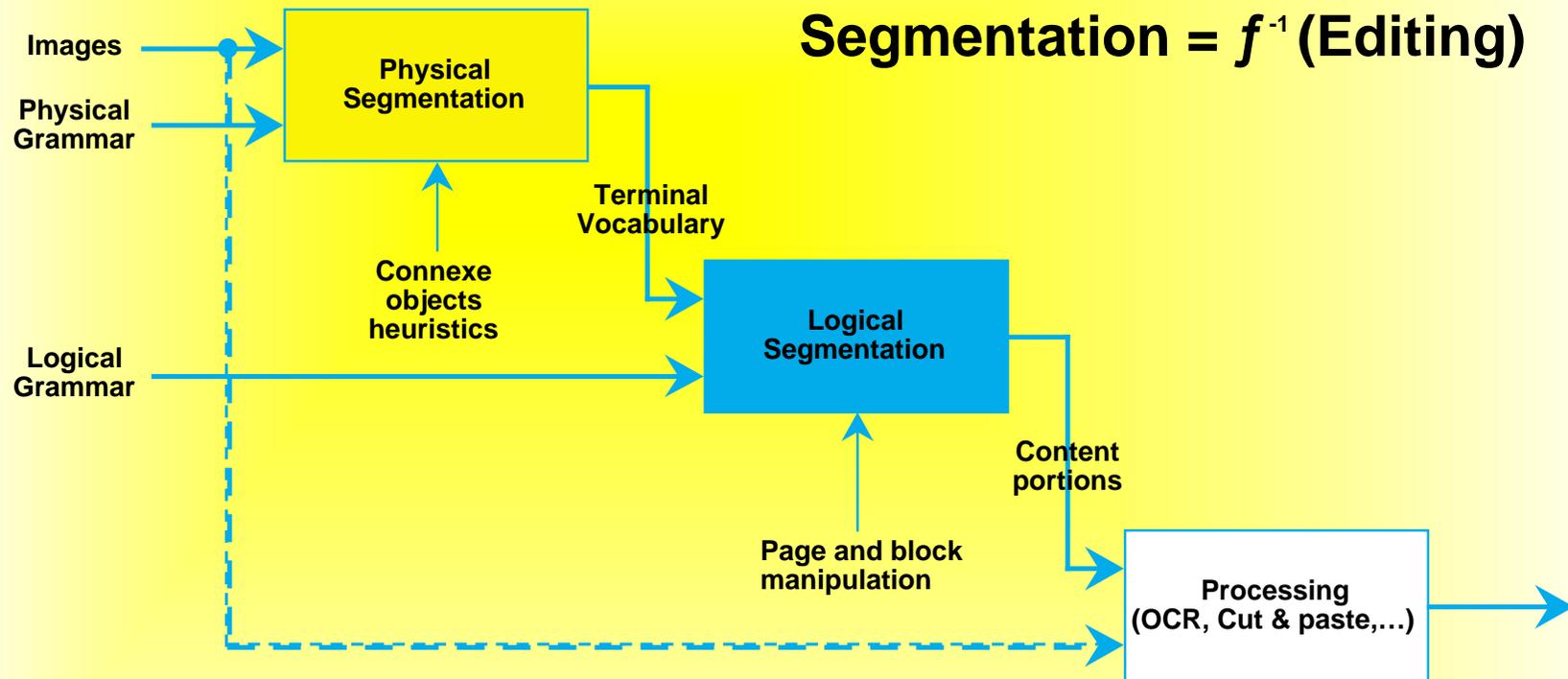




1990 International Gold Award Technology

“Segmentation”

A presentation prepared for Warburg Pincus
by Jean-Michel Marcastel



3800 LES MARQUES INTERNATIONALES - AOÛT 1989		
6 juillet 1989	20 ans	539 953
<p>HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT D-6230 FRANKFURT 80 (République fédérale d'Allemagne)</p> <p>Ultraject</p> <p><i>Produits et/ou services groupés par classes:</i> 10 Appareils et instruments chirurgicaux, médicaux, dentaires et vétérinaires.</p> <p><i>Origine:</i> République fédérale d'Allemagne, 15 septembre 1986 / 7 juin 1989, 1 140 925.</p> <p><i>Pays intéressés:</i> Autriche, Benelux, Espagne, France, Hongrie, Italie, Maroc, Suisse, Tchécoslovaquie, Yougoslavie.</p> <p><i>Date d'inscription selon la règle 17.1) du règlement d'exécution du 22 avril 1988:</i> 31 août 1989.</p>		
6 juillet 1989	20 ans	539 954
<p>BASF AKTIENGESELLSCHAFT 38, Carl-Bosch-Strasse, D-6700 LUDWIGSHEFFEN (République fédérale d'Allemagne)</p> <p>PLURASAFE</p> <p><i>Produits et/ou services groupés par classes:</i> 1 Produits chimiques destinés à l'industrie, en particulier produits préliminaires et intermédiaires pour l'industrie technico-chimique.</p> <p><i>Origine:</i> République fédérale d'Allemagne, 19 mai 1988 / 13 décembre 1988, 1 131 978.</p> <p><i>Pays intéressés:</i> Algérie, Autriche, Benelux, Bulgarie, Egypte, Espagne, France, Hongrie, Italie, Liechtenstein, Maroc, Monaco, Mongolie, Portugal, République démocratique allemande, République populaire démocratique de Corée, Roumanie, Saint-Martin, Soudan, Suisse, Tchécoslovaquie, Yougoslavie, Union soviétique, Viet Nam, Yougoslavie.</p> <p><i>Date d'inscription selon la règle 17.1) du règlement d'exécution du 22 avril 1988:</i> 31 août 1989.</p>		
6 juillet 1989	20 ans	539 955
<p>HENKEL KGaA 67, Henkelstrasse, D-4000 DÜSSELDORF 13 (République fédérale d'Allemagne)</p> <p>POLY SENSITIVE</p> <p><i>Produits et/ou services groupés par classes:</i> 3 Préparations pour les soins du corps et de la beauté, notamment préparations pour soigner, nettoyer, colorer, teindre, fixer et pour onduler les cheveux de façon permanente.</p> <p><i>Origine:</i> République fédérale d'Allemagne, 26 octobre 1988 / 7 décembre 1988, 1 131 687.</p> <p><i>Pays intéressés:</i> Algérie, Autriche, Benelux, Bulgarie, Egypte, Espagne, France, Hongrie, Italie, Liechtenstein, Maroc, Monaco, Mongolie, Portugal, République démocratique allemande, République populaire démocratique de Corée, Roumanie, Saint-Martin, Soudan, Suisse, Tchécoslovaquie, Yougoslavie, Union soviétique, Viet Nam, Yougoslavie.</p> <p><i>Date d'inscription selon la règle 17.1) du règlement d'exécution du 22 avril 1988:</i> 31 août 1989.</p>		

Origine: République fédérale d'Allemagne, 13 avril 1985 / 13 septembre 1985, 1 081 777.

Pays intéressés: Algérie, Autriche, Benelux, Bulgarie, Egypte, Espagne, France, Hongrie, Italie, Liechtenstein, Maroc, Monaco, Mongolie, Portugal, République démocratique allemande, République populaire démocratique de Corée, Roumanie, Saint-Martin, Soudan, Suisse, Tchécoslovaquie, Yougoslavie, Union soviétique, Viet Nam, Yougoslavie.

Date d'inscription selon la règle 17.1) du règlement d'exécution du 22 avril 1988: 31 août 1989.

6 juillet 1989 **20 ans** **539 956**

HENKEL KGaA
67, Henkelstrasse, D-4000 DÜSSELDORF 13
(République fédérale d'Allemagne)



Classification des éléments figuratifs:
3.11 - 10.5

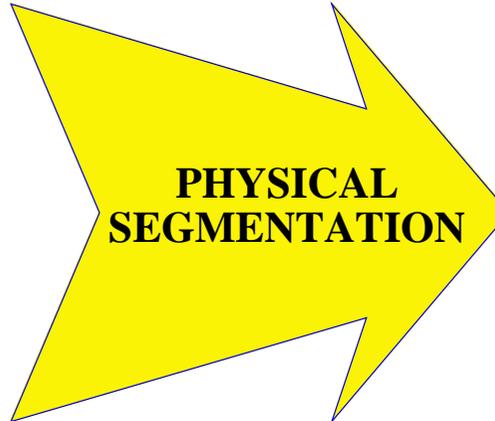
Produits et/ou services groupés par classes:
3 Matières à nettoyer et à polir; préparations pour rincer et nettoyer la vaisselle; préparations pour les soins du corps et de la beauté, dentifrices; eaux pour la bouche non médicinales.

21 Brosses à dents.

Origine: République fédérale d'Allemagne, 26 octobre 1988 / 7 décembre 1988, 1 131 687.

Pays intéressés: Algérie, Autriche, Benelux, Bulgarie, Egypte, Espagne, France, Hongrie, Italie, Liechtenstein, Maroc, Monaco, Mongolie, Portugal, République démocratique allemande, République populaire démocratique de Corée, Roumanie, Saint-Martin, Soudan, Suisse, Tchécoslovaquie, Yougoslavie, Union soviétique, Viet Nam, Yougoslavie.

Date d'inscription selon la règle 17.1) du règlement d'exécution du 22 avril 1988: 31 août 1989.



3800 LES MARQUES INTERNATIONALES - AOÛT 1989		
6 juillet 1989	20 ans	539 953
<p>HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT D-6230 FRANKFURT 80 (République fédérale d'Allemagne)</p> <p>Ultraject</p> <p><i>Produits et/ou services groupés par classes:</i> 10 Appareils et instruments chirurgicaux, médicaux, dentaires et vétérinaires.</p> <p><i>Origine:</i> République fédérale d'Allemagne, 15 septembre 1986 / 7 juin 1989, 1 140 925.</p> <p><i>Pays intéressés:</i> Autriche, Benelux, Espagne, France, Hongrie, Italie, Maroc, Suisse, Tchécoslovaquie, Yougoslavie.</p> <p><i>Date d'inscription selon la règle 17.1) du règlement d'exécution du 22 avril 1988:</i> 31 août 1989.</p>		
6 juillet 1989	20 ans	539 954
<p>BASF AKTIENGESELLSCHAFT 38, Carl-Bosch-Strasse, D-6700 LUDWIGSHEFFEN (République fédérale d'Allemagne)</p> <p>PLURASAFE</p> <p><i>Produits et/ou services groupés par classes:</i> 1 Produits chimiques destinés à l'industrie, en particulier produits préliminaires et intermédiaires pour l'industrie technico-chimique.</p> <p><i>Origine:</i> République fédérale d'Allemagne, 19 mai 1988 / 13 décembre 1988, 1 131 978.</p> <p><i>Pays intéressés:</i> Algérie, Autriche, Benelux, Bulgarie, Egypte, Espagne, France, Hongrie, Italie, Liechtenstein, Maroc, Monaco, Mongolie, Portugal, République démocratique allemande, République populaire démocratique de Corée, Roumanie, Saint-Martin, Soudan, Suisse, Tchécoslovaquie, Yougoslavie, Union soviétique, Viet Nam, Yougoslavie.</p> <p><i>Date d'inscription selon la règle 17.1) du règlement d'exécution du 22 avril 1988:</i> 31 août 1989.</p>		
6 juillet 1989	20 ans	539 955
<p>HENKEL KGaA 67, Henkelstrasse, D-4000 DÜSSELDORF 13 (République fédérale d'Allemagne)</p> <p>POLY SENSITIVE</p> <p><i>Produits et/ou services groupés par classes:</i> 3 Préparations pour les soins du corps et de la beauté, notamment préparations pour soigner, nettoyer, colorer, teindre, fixer et pour onduler les cheveux de façon permanente.</p> <p><i>Origine:</i> République fédérale d'Allemagne, 26 octobre 1988 / 7 décembre 1988, 1 131 687.</p> <p><i>Pays intéressés:</i> Algérie, Autriche, Benelux, Bulgarie, Egypte, Espagne, France, Hongrie, Italie, Liechtenstein, Maroc, Monaco, Mongolie, Portugal, République démocratique allemande, République populaire démocratique de Corée, Roumanie, Saint-Martin, Soudan, Suisse, Tchécoslovaquie, Yougoslavie, Union soviétique, Viet Nam, Yougoslavie.</p> <p><i>Date d'inscription selon la règle 17.1) du règlement d'exécution du 22 avril 1988:</i> 31 août 1989.</p>		

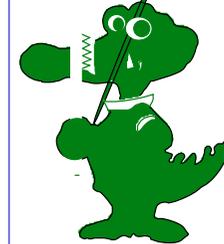
Origine: République fédérale d'Allemagne, 13 avril 1985 / 13 septembre 1985, 1 081 777.

Pays intéressés: Algérie, Autriche, Benelux, Bulgarie, Egypte, Espagne, France, Hongrie, Italie, Liechtenstein, Maroc, Monaco, Mongolie, Portugal, République démocratique allemande, République populaire démocratique de Corée, Roumanie, Saint-Martin, Soudan, Suisse, Tchécoslovaquie, Yougoslavie, Union soviétique, Viet Nam, Yougoslavie.

Date d'inscription selon la règle 17.1) du règlement d'exécution du 22 avril 1988: 31 août 1989.

6 juillet 1989 **20 ans** **539 956**

HENKEL KGaA
67, Henkelstrasse, D-4000 DÜSSELDORF 13
(République fédérale d'Allemagne)



Classification des éléments figuratifs:
3.11 - 10.5

Produits et/ou services groupés par classes:
3 Matières à nettoyer et à polir; préparations pour rincer et nettoyer la vaisselle; préparations pour les soins du corps et de la beauté, dentifrices; eaux pour la bouche non médicinales.

21 Brosses à dents.

Origine: République fédérale d'Allemagne, 26 octobre 1988 / 7 décembre 1988, 1 131 687.

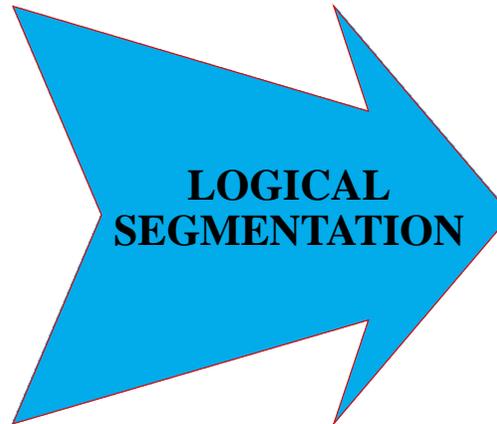
Pays intéressés: Algérie, Autriche, Benelux, Bulgarie, Egypte, Espagne, France, Hongrie, Italie, Liechtenstein, Maroc, Monaco, Mongolie, Portugal, République démocratique allemande, République populaire démocratique de Corée, Roumanie, Saint-Martin, Soudan, Suisse, Tchécoslovaquie, Yougoslavie, Union soviétique, Viet Nam, Yougoslavie.

Date d'inscription selon la règle 17.1) du règlement d'exécution du 22 avril 1988: 31 août 1989.



Logical Segmentation An Example

3800 LES MARQUES INTERNATIONALES - AOÛT 1989		
6 juillet 1989	20 ans	539 953
HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT D-6230 FRANKFURT 80 (République fédérale d'Allemagne)		
Ultraject		
Produits et/ou services groupés par classes: 10 Appareils et instruments chirurgicaux, médicaux, dentaires et vétérinaires.		
Origine: République fédérale d'Allemagne, 15 septembre 1986 / 7 juin 1989, 1 140 925.		
Pays intéressés: Autriche, Benelux, Espagne, France, Hongrie, Italie, Maroc, Suisse, Tchécoslovaquie, Yougoslavie.		
Date d'inscription selon la règle 17.1) du règlement d'exécution du 22 avril 1988: 31 août 1989.		
6 juillet 1989	20 ans	539 956
HENKEL KGaA 67, Henkelstrasse, D-4000 DÜSSELDORF 13 (République fédérale d'Allemagne)		
		
Classification des éléments figuratifs: 3.11 - 10.5		
Produits et/ou services groupés par classes: 3 Matières à nettoyer et à polir; préparations pour rincer et nettoyer la vaisselle; préparations pour les soins du corps et de la beauté; dentifrices; eaux pour la bouche non médicinales.		
21 Brosses à dents.		
Origine: République fédérale d'Allemagne, 26 octobre 1988 / 7 décembre 1988, 1 131 687.		
Pays intéressés: Algérie, Autriche, Benelux, Bulgarie, Egypte, Espagne, France, Hongrie, Italie, Liechtenstein, Maroc, Monaco, Mongolie, Portugal, République démocratique allemande, République populaire démocratique de Corée, Roumanie, Saint-Martin, Soudan, Suisse, Tchécoslovaquie, Yougoslavie, Union soviétique, Viet Nam, Yougoslavie.		
Date d'inscription selon la règle 17.1) du règlement d'exécution du 22 avril 1988: 31 août 1989.		
6 juillet 1989	20 ans	539 954
BASF AKTIENGESELLSCHAFT 38, Carl-Bosch-Strasse, D-6700 LUDWIGSHEFEN (République fédérale d'Allemagne)		
PLURASAFE		
Produits et/ou services groupés par classes: 1 Produits chimiques destinés à l'industrie, en particulier produits préliminaires et intermédiaires pour l'industrie technico-chimique.		
Origine: République fédérale d'Allemagne, 19 mai 1988 / 13 décembre 1988, 1 131 978		
Pays intéressés: Algérie, Autriche, Benelux, Bulgarie, Egypte, Espagne, France, Hongrie, Italie, Liechtenstein, Maroc, Monaco, Mongolie, Portugal, République démocratique allemande, République populaire démocratique de Corée, Roumanie, Saint-Martin, Soudan, Suisse, Tchécoslovaquie, Yougoslavie, Union soviétique, Viet Nam, Yougoslavie.		
Date d'inscription selon la règle 17.1) du règlement d'exécution du 22 avril 1988: 31 août 1989.		
6 juillet 1989	20 ans	539 955
HENKEL KGaA 67, Henkelstrasse, D-4000 DÜSSELDORF 13 (République fédérale d'Allemagne)		
POLY SENSITIVE		
Produits et/ou services groupés par classes: 3 Préparations pour les soins du corps et de la beauté, notamment préparations pour soigner, nettoyer, colorer, teindre, fixer et pour onduler les cheveux de façon permanente.		



3800 LES MARQUES INTERNATIONALES - AOÛT 1989		
6 juillet 1989	20 ans	539 953
HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT D-6230 FRANKFURT 80 (République fédérale d'Allemagne)		
Ultraject		
Produits et/ou services groupés par classes: 10 Appareils et instruments chirurgicaux, médicaux, dentaires et vétérinaires.		
Origine: République fédérale d'Allemagne, 15 septembre 1986 / 7 juin 1989, 1 140 925.		
Pays intéressés: Autriche, Benelux, Espagne, France, Hongrie, Italie, Maroc, Suisse, Tchécoslovaquie, Yougoslavie.		
Date d'inscription selon la règle 17.1) du règlement d'exécution du 22 avril 1988: 31 août 1989.		
6 juillet 1989	20 ans	539 956
HENKEL KGaA 67, Henkelstrasse, D-4000 DÜSSELDORF 13 (République fédérale d'Allemagne)		
		
Classification des éléments figuratifs: 3.11 - 10.5		
Produits et/ou services groupés par classes: 3 Matières à nettoyer et à polir; préparations pour rincer et nettoyer la vaisselle; préparations pour les soins du corps et de la beauté; dentifrices; eaux pour la bouche non médicinales.		
21 Brosses à dents.		
Origine: République fédérale d'Allemagne, 26 octobre 1988 / 7 décembre 1988, 1 131 687.		
Pays intéressés: Algérie, Autriche, Benelux, Bulgarie, Egypte, Espagne, France, Hongrie, Italie, Liechtenstein, Maroc, Monaco, Mongolie, Portugal, République démocratique allemande, République populaire démocratique de Corée, Roumanie, Saint-Martin, Soudan, Suisse, Tchécoslovaquie, Yougoslavie, Union soviétique, Viet Nam, Yougoslavie.		
Date d'inscription selon la règle 17.1) du règlement d'exécution du 22 avril 1988: 31 août 1989.		
6 juillet 1989	20 ans	539 954
BASF AKTIENGESELLSCHAFT 38, Carl-Bosch-Strasse, D-6700 LUDWIGSHEFEN (République fédérale d'Allemagne)		
PLURASAFE		
Produits et/ou services groupés par classes: 1 Produits chimiques destinés à l'industrie, en particulier produits préliminaires et intermédiaires pour l'industrie technico-chimique.		
Origine: République fédérale d'Allemagne, 19 mai 1988 / 13 décembre 1988, 1 131 978		
Pays intéressés: Algérie, Autriche, Benelux, Bulgarie, Egypte, Espagne, France, Hongrie, Italie, Liechtenstein, Maroc, Monaco, Mongolie, Portugal, République démocratique allemande, République populaire démocratique de Corée, Roumanie, Saint-Martin, Soudan, Suisse, Tchécoslovaquie, Yougoslavie, Union soviétique, Viet Nam, Yougoslavie.		
Date d'inscription selon la règle 17.1) du règlement d'exécution du 22 avril 1988: 31 août 1989.		
6 juillet 1989	20 ans	539 955
HENKEL KGaA 67, Henkelstrasse, D-4000 DÜSSELDORF 13 (République fédérale d'Allemagne)		
POLY SENSITIVE		
Produits et/ou services groupés par classes: 3 Préparations pour les soins du corps et de la beauté, notamment préparations pour soigner, nettoyer, colorer, teindre, fixer et pour onduler les cheveux de façon permanente.		

- **Configuration**

Hardware

ARCHIPEL Transputers (1 Master + 4 Slaves) offering 50 Mips
PC, VME (planned)

Software

Language C
INMOS

- **Performance**

1-5 seconds per page

- **Selected Installation**

CompuMark (Antwerp, Belgium)

20 000 trademarks/day

Golden SIGED award for the most innovative international image system