A 61 B
C 08 J 7 Ans.nr.: 2187/84
Int. ans.nr.: PCT/GB83/00216
Int. indleveringsdag: 02 sep 1983
Videreførelsesdag: 02 maj 1984
[redacted]ndleveret: 02 maj 1984
[redacted]øbedag: 02 sep 1983
Alm. tilgængelig: 02 maj 1984
Prioritet: 03 sep 1982 GB 8225200
30 nov 1982 US 445436
*LRC PRODUCTS LIMITED; London, GB.
Opfinder: Michael Howard *James; GB, David Michael *Bratby; GB, David Charles *Blackley; GB, Roger *Duck; GB, Howard Irwin *Podell; US, Albert *Goldstein; US.
Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Neddypningsfremstillet gummigenstand

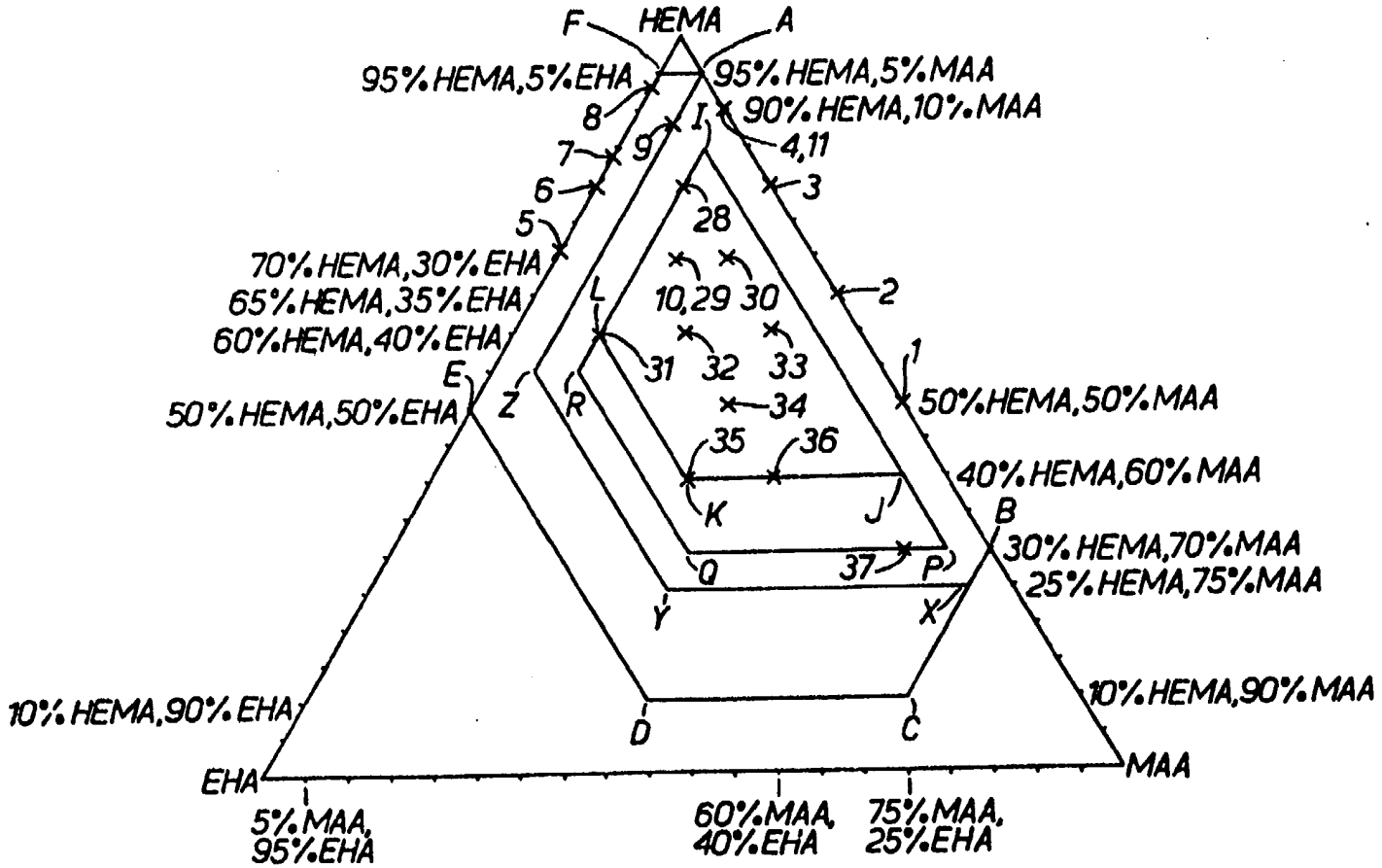
BAD ORIGINAL

2187-84

SAMMENDRAG

Et hudkontaktende smørelag dannet af en hydrogelpolymer bundet til en gummigenstand (såsom en kirurghandske) behandles med overfladeaktivt materiale (såsom et bakteriicidt kationisk overfladeaktivt middel, der fortrinsvis har en 6-18C alkyl- eller alkenylgruppe såsom N-hexadecylgruppe) eller en langkædet fedtamin for væsentligt at forbedre lagets smøreevne med hensyn til fugtig hud.

Hydrogelpolymeren er fortrinsvis en copolymer af 2-hydroxyethylmethacrylat (HEMA) med methacylsyre (MAA) eller med 2-ethylhexylacrylat (EHA) eller med både MAA og EHA. En sådan hydrogelpolymer har forbedret smøreevne overfor tør hud og behøver, såfremt den anvendes til dette formål, ikke at blive behandlet med overfladeaktivt middel eller fedtamin for at forbedre smøreevnen med hensyn til fugtig hud.


F
HEMA
A
95% HEMA, 5% EHA
95% HEMA, 5% MAA
90% HEMA, 10% MAA
8
I
7
9
4,11
6
3
5
28
70% HEMA, 30% EHA
65% HEMA, 35% EHA
60% HEMA, 40% EHA
L
10,29 30
2
31 32 33
1
E
Z
R
34
50% HEMA, 50% EHA
50% HEMA, 50% MAA
35
36
40% HEMA, 60% MAA
K
J
B
30% HEMA, 70% MAA
Q
37
P
25% HEMA, 75% MAA
Y
X
10% HEMA, 90% EHA
10% HEMA, 90% MAA
D
C
EHA
MAA
5% MAA, 95% EHA
60% MAA, 40% EHA
75% MAA, 25% EHA

2187-84