



S U O M I - F I N L A N D
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	942978
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
C 01B 15/037, C 11D 3/39	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	21.06.94
(24) Alkupäivä - Löpdag	18.12.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	21.06.94
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/GB92/02365
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
21.12.91 GB 9127193 P	21.01.92 GB 9201206 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Solvay Interlox Limited**, Barenot Works, Baronet Road, Warrington, Cheshire WA4 6HB, United Kingdom, (GB)
2. **Jeyes Limited**, Brunel Way, Thetford, Norfolk IP24 1HA, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Feasey, Neil David**, 8 Kings Meadow, Norton, Runcorn, Cheshire WA7 6PB, United Kingdom, (GB)
2. **Healey, Brian James**, 10 Greenfields, East Harling, Norfolk, NR16, United Kingdom, (GB)
3. **Morris, Gareth Wilmot**, 18 Delves Avenue, Spital, Wirral, Merseyside L63 9YG, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: **Leitzinger Oy**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Alkalinen vetyperoksidiformulaatio
Alkalisk väteperoxidformulering

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Klooripitoisten yhdisteiden ympäristövai-
kutuksia koskevien pelkojen johdosta on
toivottavaa valmistaa hypokloriittiliuok-
sien vaihtoehtona stabiloituja vesipi-
toisia alkalisia vetyperoksidiseoksia
käytettäväksi kodeissa yleiskäyttöisenä
valkaisu- ja desinfiointiaineena. Stabi-
loitu ja puskuroitu alkalinen vety-
peroksidiliuos saadaan laittamalla mukaan
dinatriumtetraboraattidekahydraattia ja
sykloheksaani-1,2-diaminotetrametyleni-
fosfonihappoa vastaavasti puskurina ja
stabilointiaineena.

På grund av oron för klorhaltiga förenin-
gars inverkan på omgivningen är det önsk-
värt att som alternativ för hypokloritlös-
ningar framställa stabiliserade vattenhal-
tiga alkaliska väteperoxidlösningar för all-
mänt bruk i hemmen som blek- och desinfek-
tionsmedel. En stabiliserad och buffrad al-
kalisk väteperoxidlösning erhålles genom
att som respektive buffer och stabilise-
ringsmedel inkludera dinatriumtetraborat-
dekahydrat och cyklohexan-1,2-diaminotetra-
metylenfosforsyra.