



NORGE

(19) [NO]

STYRET FOR DET
INDUSTRIELLE RETTSVERN

(12) **UTDRAG**

(21) **PATENTSØKNAD NR. 864037**

(51) Int. Cl.⁴ **C 01 B 21/26, 21/38**

(83)

(21) Patentsøknad nr. **864037**
(22) Inngivelsesdag **10.10.86**
(24) Løpedag **11.08.82**
(62) Avdelt/utskilt fra søknad nr. **822734**

(71)(73) Søker/Patenthaver **ENGELHARD CORPORATION,
70 Wood Avenue South CN 770,
Iselin, NJ 08830, USA.**

(86) Internasjonal søknad nr. -
(86) Internasjonal inngivelsesdag -
(85) Videreføringsdag -
(41) Alment tilgjengelig fra **14.02.83**
(44) Utlegningsdag
(72) Oppfinner **W. ROBERT HATFIELD, Westfield, NJ,
BAHJAT S. BESHTY, Princeton, NJ,
HYO C. LEE, Edison, NJ,
RONALD M. HECK, Frenchtown, NJ,
THOMAS H. HSIUNG, Piscataway, NJ,
USA.**

(74) Fullmektig **Tandbergs Patentkontor A-S, Oslo.**

(30) Prioritet begjært **12.08.81, 16.12.81, US,
nr 292113, 292114, 331333.**

(54) Oppfinnelsens benevnelse **FREMANGSMÅTE OG ELEMENT FOR UTVINNING
AV PLATINA OG/ELLER RHODIUM SOM ER GÅTT
TAPT FRA EN PLATINAHOLDIG KATALYSATOR.**

(57) Sammendrag **Fremgangsmåte for utvinning av
platina og/eller rhodium som er gått
tapt fra en platinaholdig katalysator
i løpet av ammoniakkoxydasjonsprosesser
ved temperaturer over 850°C, hvor det
tapte platina og/eller rhodium bringes
i kontakt med et gjennomhullet element.
Det anvendes et gjennomhullet element
fremstilt av et materiale som i det
vesentlige består av palladium og nik-
kel og er særpreget ved (a) en ny ut-
formning hvorved det opprinnelige pro-
dukt av maskestørrelse (N) og tråd-
diameter (d_t) for elementet er større
enn minst 0,2, og (b) hvor vektutvinn-
ingsutbyttet (η'), for en gitt nitro-
gengjennomgang, er en funksjon av
kombinasjonen av tråddiameter (d_t) og
maskestørrelse (N), og hvor vektutvinnings-
utbyttet forbedres ved å øke maskestør-
relsen (N) for en gitt tråddiameter
eller ved å øke tråddiameteren (d_t) for
en gitt maskestørrelse. Et gjennom-
hullet element for utførelse av frem-
gangsmåten er også krevet.**