



NORGE

(19) [NO]

STYRET FOR DET
INDUSTRIELLE RETTSVERN

(12) **UTDRAG**

(21) **PATENTSØKNAD NR. 864038**

(51) Int. Cl.⁴ C 01 B 21/26, 21/38

(83)

(21) Patentsøknad nr. **864038**

(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) Videreforingsdag -

(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 **FREMGANGSMÅTE OG ELEMENT FOR**
UTVINNING AV PLATINA OG/ELLER RHODIUM SOM ER BLITT
TAPT FRA EN PLATINAHOLDIG KATALYSATOR UNDER AMMONIAKK-
OXYDASJONSPROSESSER.

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for utvinning av platina og/eller rhodium som er blitt tapt fra en platinaholdig katalysator under ammoniakkoxydasjonsprosesser ved temperatur over 850°C. Det tapte platina og/eller rhodium bringes i kontakt med et gjennomhullet element laget av et materiale som i det vesentlige består av palladium og er karakterisert ved at det har (a) en ny utformning slik at det opprinnelige produkt for maskestørrelse (N) og tråddiameter (d_t) for elementet er større enn minst 0,3 og (b) slik at for en gitt nitrogengjennomgang er vektutvinningsutbyttet (η') en funksjon av kombinasjonen av tråddiameter (d_t) og maskestørrelse (N) og slik at vektutvinningsutbyttet forbedres ved å øke maskestørrelsen (N) for en gitt tråddiameter eller ved å øke tråddiameteren (d_t) for en gitt maskestørrelse. Et element for utførelse av fremgangsmåten er også krevet.