



(12) **UTDRAG**

(19) NO

(21) **20023683**

(13) L

(51) Int Cl⁷

C 10 G 45/58, 45/60

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023683	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.18, PCT/US01/01703
(22) Inng. dag	2002.08.02	(85) Videreføringsdag	2002.08.02
(24) Løpedag	2001.01.18	(30) Prioritet	2000.02.03, US, 497439
(41) Alm. tilgj.	2002.09.27		

(71) Søker	ExxonMobil Research and Engineering Company, P O Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) Oppfinner	Donald Bruce Trust, Denville, NJ 07834, US Christopher M Dean, Baton Rouge, LA 70809, US Robert Jay Wittenbrink, Kingwood, TX 77345, US Daniel Francis Ryan, Baton Rouge, LA 70820, US
(74) Fullmektig	Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Quenchende avvokningsreaktor med resirkulering av tungt avvokset produkt**

(57) Sammendrag

Under katalytisk avvoksing av parafinske hydrokarboner er den eksotermiske katalytiske avvoksingssonen moderert ved utskilling og avkjøling av tungt avvokset materiale med et startkokepunkt på minst 427°C+ (800°F+), og gjenvinning av dette tilbake til avvoksingssonen som bråkjølingsvæske. Det tunge avvoksete materiale reagerer veldig lite, om i det hele tatt, med hydrogenet i avvoksingssonen. Det er funnet å være spesielt nyttig for avvoksing av hydroisomerisert, parafinsk Fischer-Tropsch syntetisk fremstilte hydrokarboner.