



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 920068

(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5

F 16C 33/78

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 08.01.92

(24) Alkupäivä - Löpdag 08.01.92

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 09.07.92

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

08.01.91 DE 4100347 P

(71) Hakija - Sökande

I. H. Wittler GmbH & Co KG, Hellweg 184-194, 4815 Schloss Holte-Stukenbrock, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

I. Scheek, Bernhard, Martin Luther-Strasse 21, 4807 Borgholzhausen, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Seppo Laine Ky

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Levitystelan laakerin tiiviste
Tätning för ett lager i en breddsträckvals

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Levitystelan laakerin tiivistys on muodostettu siten, että lingotun öljyn palautuminen öljykammioon on taattu levitystelan ollessa pysäytettynä samalla, kun valmistus ja asennus yksinkertaistuvat. Tätä varten O-rengas tai vast. -renkaat on asennettu välittömästi vierintälaakeria vasten olevaan tiivistysrenkaaseen, jonka sisäpinta on varustettu taaksepäin leikatulla profiloinnilla. Taaksepäin - leikatulla profiloinnilla voi olla poikkileikkauksessa katsottuna mielivaltainen kulku, edullisesti kaareva tai porrasmainen kulku. Taaksepäin leikatun profiloinnin avulla katkaistaan öljyn virtaus ja estetään voiteluöljystä poislinkoutuneen öljyn valuminen pois levitystelan ollessa pysäytettynä. Poislingottu öljy palautetaan pikemminkin öljykammioon.

Tätningen för ett lager till en breddsträckvals är så utbildad, att vid förenklad framställning och montering när breddsträckvalsen står stilla garanteras återföringen av den centrifugerade oljan till oljesumpen. För detta ändamål är O-ringen resp. -ringarna inlagda i en omedelbart mot rullningslagret liggande tätningssring, vars inre yta är utrustad med en roterande underskuren profileringsring. Den bakunder skurna profileringen kan i tvärsnitt vara godtyckligt, företrädesvis bågformigt eller stegformigt, utbildad. Med den underskurna profileringen avbryts oljeflödet och förhindras ett avrinnande av den av smörjfettet utcentrifugerade oljan när breddsträckvalsen står stilla. Den utcentrifugerade oljan återförs merare till oljesumpen.