



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

970280

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

E02B 15/04

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag

23.01.1997

(24) Alkupäivä - Löpdag

23.01.1997

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

10.09.1998

SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 •OY LMP Patents LTD AB, PL 119, 07901 Loviisa, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Mäkinen, Mirja Tuulikki, Runeberginkatu 6 A 3, 06100 Porvoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Öljynkeräyslaite
Oljeuppsamlingsanordning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön tarkoituksena on saada aikaan voimansiirtolaitteesta (3) energian saava, moottorilla (9) toimiva öljyn tai vastaavan keräyslaite (1), jonka laatikossa (2) on kiinnikkeet (8) ohjauspuomien (5) kiinnittämistä varten, joiden tehtävänä on ohjata öljy ja vesi siipiin (12) kiinnitettyjen kärkien (16) välistä harjarumpuun (13) kiinnitettyihin harjakuituihin (15), jolloin vesi poistuu harjakuitujen (15) peittämän aukon (19) kautta vedenpoistoreittiin (11), öljy poistetaan harjakuiduista (15) kampaelimellä (14) ja poistettu öljy siirretään imemällä tai öljynsiirtopumpulla (7) öljynsiirtoletkun (6) kautta keräysastiaan (4). Lisäksi vedenpoistoreittiin (11) on asennettu kaarevat pellit (10) ja rattaila (17) toimivia siipipyöriä (18) veden liikkeen vauhdittamiseksi.

Syftet för uppfinningen är att utveckla en med en motor (9) fungerande uppsamlingsanordning (1) för olja eller motsvarande, som får sin energi från en kraftöverföringsapparat (3) och vars låda (2) omfattar fästen (8) för fästande av styrbommar (5), vars uppgift är att styra olja och vatten genom på bladen (12) fästa spetsar (16) till ett antal på en borstcylinder (13) fästa borstfibrer (15), varvid vatten avlägsnas genom en av borstfibrer (15) täckt öppning (19) till en avvattningskanal (11), olja avlägsnas från borstfibrer (15) med en kamkomponent (14) och den avlägsnade oljan överförs genom att suga eller med hjälp av en oljeöverföringspump (7) via en oljeöverföringsslang (6) till ett uppsamlingskärl (4). Ytterligare har till avvattningskanalen (11) installerats böjda bleck (10) och med hjul (17) fungerande skovelhjul (18) för att för-snabba vattnets rörelse.

