



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 20060656

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

B26D 1/20 (2006.01)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 05.07.2006

(24) Aikupäivä - Löpdag 05.07.2006

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 06.01.2008

SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 •Aarrekorpi,Aapo, Kuusjoki, Kuttilantie 60, 25340 Kanunki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Turunen,Pekka, Rikkarannantie 140, 83500 Outokumpu, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Turun Patenttitoimisto Oy
PL 99, 20521 Turku

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Renkaanleikkuulaite, menetelmä renkaan sivuseinämän leikkaamiseksi sekä leikkuulaitteen käyttö
Däckskärningsanordning, förfarande för skärning av ett däck sidovägg samt användning av skärningsanordning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on renkaanleikkuulaite, joka käsittää rungon ja ainakin yhden teräyksikön (7, 7a) sekä välineet renkaan (1) pyörittämiseksi teräyksikön suhteen. Teräyksikkö käsittää akselinsa (10, 10a) ympäri pyöritettävissä olevan ja sen välityksellä rungon yhteyteen järjestetyn leikkuuterän (8, 8a), jossa on leikkuureuna (9), sekä vastakappaleen (14, 14a), joka on järjestetty leikkuuterän yhteyteen siten, että leikattavan renkaan sivuseinämä (2, 2a) on järjestettävissä leikkuuterän ja vastakappaleen väliin. Vastakappale käsittää leikkuureunan (17) ja leikkuuterä on pyöritettävissä vastakappaleen suhteen siten että leikkuuterän leikkuureunan (9) ja vastakappaleen leikkuureunan (17) välille muodostuu leikkausvoima. Keksinnön kohteena on myös menetelmä renkaan sivuseinämän (2, 2a) leikkaamiseksi leikkuulaitteella, jossa menetelmässä vastakappale (14, 14a) järjestetään ainakin osittain renkaan sivuseinämän läpi, ja leikattavaa rengasta (1) pyöritetään leikkuulaitteen teräyksikön (7,7a) suhteen siten, että renkaan sivuseinämä kiilautuu leikkuuterän (8, 8a) ja vastakappaleen väliin pyörittäen leikkuuterää siten, että leikkuuterän ja vastakappaleen leikkuureunojen (9, 17) väliin muodostuu renkaan sivuseinämään (2, 2a) kohdistuva ja sitä leikkaava leikkausvoima. Keksinnön kohteena on lisäksi leikkuulaitteen käyttö renkaiden (1) leikkaamisessa.

Uppfinningen avser en däckskärningsanordning, vilken omfattar en ram och åtminstone en bettenhet (7, 7a) samt medel för att rotera ett däck (1) i förhållande till bettenheten. Bettenheten omfattar ett skärningsbett (8, 8a) vilket kan roteras runt enhetens axel (10, 10a) och vilket via axeln är arrangerat i samband med ramen, vilket skärningsbett har en skärkant (9) samt ett motstycke (14, 14a), vilket är arrangerat i samband med skärningsbettet så att sidoväggen (2, 2a) av däckets som skäras kan arrangeras mellan skärningsbettet och motstycket. Motstycket omfattar en skärkant (17) och skärningsbettet kan roteras i förhållande till motstycket så att det mellan skärningsbettets skärkant (9) och motstyckets skärkant (17) bildas klippkraft. Uppfinningen avser även ett förfarande för skärning av ett däck sidovägg (2, 2a) med en skärningsanordning, i vilket förfarande motstycket (14, 14a) arrangeras åtminstone delvis genom däckets sidovägg, och däckets (1) som ska skäras roteras i förhållande till skärningsanordningens bettenhet (7, 7a) så att däckets sidovägg blir fastkilad mellan skärningsbettet (8, 8a) och motstycket, roterande skärningsbettet så att det mellan skärningsbettets och motstyckets skärkanter (9, 17) bildas en klippkraftsom riktas mot samt skär däckets sidovägg (2, 2a). Uppfinningen avser även användning av en skärningsanordning vid skärning av däck(1).

