



[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan

20105520

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

B21D 51/20 (2006.01)

B23P 23/04 (2006.01)

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag

12.05.2010

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag

12.05.2010

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

13.11.2011

SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 • Niemi, Pertti, Onkilahdenkatu 10, 65200 VAASA, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 • Niemi, Pertti, Vaasa, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Pallokappale, joka on muodostettu useasta yhteen liitetystä osasta sekä menetelmä useasta yhteen liitetystä osasta muodostetun pallokappaleen valmistamiseksi

Bollformigt stycke som har bildats av flera sammanfogade delar samt förfarande för framställning av ett bollformigt stycke som har bildats av flera sammanfogade delar

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on pallokappale (5), joka on muodostettu useasta yhteen liitetystä osasta (1). Pallokappaleen osiin kuuluu ainakin kaksikymmentä kappaletta kuusikulmion muotoista levyäistä elementtiä (1; H1, H2, H3,..., H20) ja ainakin kaksitoista kappaletta viisikulmion muotoista levyäistä elementtiä (1; P1, P2, P3,..., P12). Kunkin levymäisen elementin (1) kaarevuussäde on muodostettu sellaiseksi, että yhteen liitettyinä ne muodostavat ontton pallokappaleen (5), jonka säde on ainakin 1,5 metriä. Kunkin levymäinen elementti (1) on varustettu kiinnitys- ja käsittelynavalla (2). Lisäksi esillä olevan keksinnön kohteena on menetelmä useasta yhteen liitetystä osasta muodostetun pallokappaleen valmistamiseksi.

Uppfinningen avser en sfärisk kropp (5) som utgörs av flera sammanfogade delar (1). Till den sfäriska kroppens delar hör åtminstone tjugo stycken sexkantsformade, skivformade element (1; H1, H2, H3,..., H20) och åtminstone tolv stycken femkantsformade, skivformade element (1; P1, P2, P3,..., P12). Varje skivformat element (1) krökningsradie är utformad på ett sådant sätt att elementen som sammanfogade bildar en ihålig sfärisk kropp (5), vars radie är åtminstone 1,5 meter. Varje skivformat element (1) är försett med ett fastsättnings- och hanteringsnav (2). Därtill avser den föreliggande uppfinningen ett förfarande för att framställa en sfärisk kropp som utgörs av flera sammanfogade delar.

