



## [L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan

20075457

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

**A63C 19/10 (2006.01)**

SUOMI - FINLAND  
(FI)

(22) Tekemispäivä - Ingivningsdag

15.06.2007

(24) Alkuperäivä - Löpdag

15.06.2007

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

16.12.2008

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS  
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 • **Rai-Ta Sport Oy**, Ratamestarintie 3, 86300 Oulainen, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 • **Hienonen, Veli**, Virtatie 10, 84100 Ylivieska, SUOMI - FINLAND, (FI)  
2 • **Maarala, Seppo**, Kähtäväntie 119, 85210 Alavieska, SUOMI - FINLAND, (FI)  
3 • **Eskola, Raimo**, Liponkuja 2, 86300 Oulainen, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

**Berggren Oy Ab**, Kirkkokatu 9, 90100 Oulu

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Jääkiekkokaukalon laitarakenne**  
**Sargkonstruktion för en ishockeyrink**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön mukainen jääkiekkokaukalon laitarakenne koostuu laitaelementeistä (102). Laitaelementtien päälle on kiinnitetty läpinäkyvät suojapaneelit (101). Laitarakenteessa on tukitolpat (100), jotka kiinnittävät suojapaneelit. Tukitolpan yläpään etäisyys ja laitaelementin yläreunan välinen etäisyys on pienempi kuin suojapaneelin yläreunan ja laitaelementin yläreunan (104) välinen etäisyys. Tukitolpan yläpäässä on yläkappale (107), jossa on suojapaneelia vasten asettuva tukipinta (503). Tukitolppa on kaksiosainen, ja se koostuu ensimmäisestä osasta (301) ja toisesta osasta (302). Nämä osat asettuvat niin, että suojapaneelien välinen sauma (116) ja suojapaneelien pystysuuntaiset reunat jäävät tukitolpan ensimmäisen ja toisen osan väliin. Tukitolpan ensimmäinen osa on suojapaneelin ulkopuolella ja toinen osa on suojapaneelin kentän puolella. Tukitolpan ensimmäinen ja toinen osa puristavat sauman muodostavien suojapaneelien pystysuuntaiset reunat välillä ja pitävät näin suojapaneelien paikoillaan. Tukitolpan ensimmäinen osa on onnto ja se sopii laitaelementin yläreunassa olevaan aukkoon (112) ja sen alla olevaan ohjaimen (109), joka asettaa tukitolpan ensimmäisen osan kohdalleen ja lukitsee sen paikalleen.

Enligt uppfinningen består ishockeyrinkens sargkonstruktion av sargsektioner (102). Ovanpå sargsektionerna har genomskinliga skyddspaneler (101) fästs. I sargkonstruktionen finns stöd Stolpar (100) som fäster skyddspaneler. Avståndet mellan stöd Stolpens överkant och sargsektionens överkant är mindre än avståndet mellan skyddspanelens överkant och sargsektionens överkant (104). I stöd Stolpens överkant finns en övre anordning (107) som har en stödyta (503) mot skyddspanelen. Stöd Stolpen består av två delar, en första del (301) och en andra del (302). Dessa är så belägna att skarven (116) mellan skyddspanelerna och skyddspanelernas vertikala kanter befinner sig mellan stöd Stolpens första och andra del. Stöd Stolpens första del finns utanför skyddspanelen och dess andra del innanför skyddspanelen på spelplanens sida. Stöd Stolpens första och andra del pressar de intill liggande skyddspanelernas vertikala kanter mellan sig och på så sätt håller skyddspanelerna på sin plats. Stöd Stolpens första del är ihålig och passar in i hålet (112) som finns i sargsektionens överkant och i styransordningen (109) som finns nedanför hålet och som positionerar och låser stöd Stolpens första del på sin plats.

