SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) **Patenttihakemus - Patentansökan** **20105033**

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

B66B 5/02 (2006.01)

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag **18.01.2010**

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag **18.01.2010**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **19.07.2011**

(71) Hakija - Sökande

1 •Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Härkönen, Ari, Riihimäki, SUOMI - FINLAND, (FI)
2 •Valjus, Petteri, HELSINKI, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

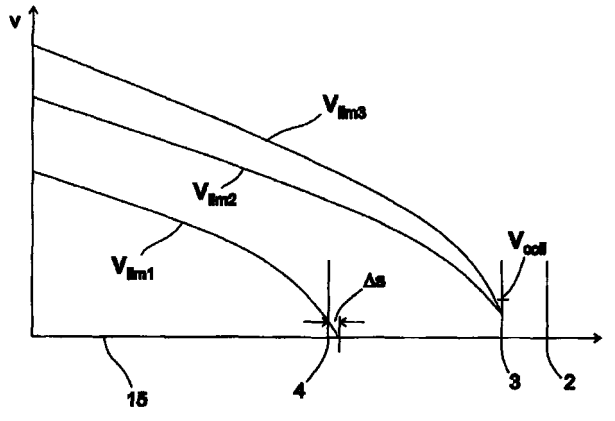
KONE Oyj/Patenttiosasto, PL 677, 05801 Hyvinkää

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä hissikorin liikkeen valvomiseksi sekä hissijärjestelmä

Förfarande för kontrollering av en hisskorgs rörelse samt hissystem

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee hissijärjestelmää sekä menetelmää hissikorin (1) liikkeen valvomiseksi. Menetelmässä aktivoidaan ensimmäinen hätäjarrutustoimenpide hissikorin (1) jarruttamiseksi ensimmäisellä hidastuvuudella (a1), mikäli hissikorin nopeus (v) ylittää sallitun nopeuden ensimmäisen raja-arvon (vlim1), sekä aktivoidaan edelleen toinen hätäjarrutustoimenpide hissikorin (1) jarruttamiseksi toisella ensimmäistä suuremmalla hidastuvuudella (a2), mikäli hissikorin nopeus (v) ylittää ensimmäistä sallitun nopeuden raja-arvoa (vlim1) suuremman toisen sallitun nopeuden raja-arvon (vlim2)

Uppfinningen gäller ett hissystem och ett förfarande för övervakning av en hisskorgs (1) rörelse. I förfarandet aktiveras en första nödstoppsåtgärd som bromsar hisskorgen (1) med en första retardation (a1) om hisskorgens hastighet (v) överstiger den tillåtna hastighetens första gränsvärde (Vlim1) och vidare aktiveras en andra nödstoppsåtgärd som bromsar hisskorgen (1) med en andra retardation (a2) som är större än den första om hisskorgens hastighet (v) överstiger den tillåtna hastighetens andra gränsvärde (vlim2) som är större än det första gränsvärdet (Vlim1) för hisskorgens tillåtna hastighet.