

PILVENPIIRTÄJÄT Sofia Virtanen, 19.11.2012, 9:29

Pystysuuntaiset junat voivat korvata hissit tulevaisuuden pilvenpiirtäjissä

Mitä korkeampi rakennus, sitä suurempi ongelma hisseistä muodostuu. Ne vievät väistämättä enemmän tilaa ja kulkumatkat hidastuvat asukas- ja työntekijämäärän kasvaessa rakennuksessa.

Ruotsalainen tekninen konsulttiyritys Tyréns haluaisi ratkaista hissiongelman pystysuuntaan kulkevilla junilla, kertoo Ny Teknik. Talojunilla olisi tavallisten junien tapaan asemat, joilla ne pysähtyisivät ottamaan ja jättämään matkustajia kyydistä.

– Sain idean talojunista käydessäni Hongkongin Victoria Peakilla. Aloin miettiä, miksei pilvenpiirtäjissä voisi olla samankaltaisia junia kuin se, joka vei meidät ylös vuorelle, Tyrénsin liiketoimintajohtaja Fritz King kertoo.

Korkeimpien pilvenpiirtäjien hissit vievät valtavasti lattiapinta-alaa. Esimerkiksi Vuonna 2014 valmistuvaan 632 metriä korkeaan Shanghai Toweriin tulee 106 hissiä. Talojunat säästäisivät tilaan, ne voisi sijoittaa kulkemaan rakennuksen nurkissa ylös ja alas, ja niiden käyttö mahdollistaisi Kingin mukaan paljon entistä kapeammat korkeat rakennukset.

– Junien jarrutusenergian voisi myös ottaa talteen sähköksi, jota sitten hyödynnetään uudelleen niiden liikuttamiseen, King kaavailee. Tyréns kerää nyt rahoituskumppaneita saadakseen jo vuonna 2014 valmiiksi mallitalon, jossa kulkevat junat. Talosta on jo olemassa tarkat suunnitelmat. Se olisi 620 metriä korkea, mutta kanteiltaan vain 40x45 metriä leveä.

© 1998-2010 Talentum Oyj