



Esteettömän kulun mahdollistava osastoivan oven kynnyks

Erkki Mäen kehittämässä esteettömän kulun mahdollistavassa osastoivan oven kynnyksessä on yhdistetty kaksi täysin erilaista ominaisuutta: esteettömyys ja paloturvallisuus.

Oven alaosaan on kehitetty tiivistysratkaisu, jonka avulla kynnykssetön ovi saadaan tiivistettyä paloturvalliseksi, mutta joka on silti kevyt avata ja esteetön kulkea. Näin voidaan korvata perinteinen kynnyksratkaisu, joka vain kahden sentin korkuisenakin on erityistä keskittymistä ja voimanponnistusta vaativa paikka liikuntarajoitteiselle. Kysymyksessä on itse asiassa osastoiva ovi, jossa ei ole kynnyksiä lainkaan, vain tasainen ja esteetön lattia.

Keksintö on helposti asennettavissa sekä vanhoihin, käytössä oleviin oviin saneerauksena että uusiin oviin tehtaalla. Koko rakenteen toiminta ilman ulkopuolista voimanlähdettä tekee siitä erittäin edullisen sekä asentaa että käyttää. Vanhaa ovea saneerattaessa kaikki työt voidaan tehdä oven käyttöpaikalla. Keksinnöstä on jätetty patenttihakemus keväällä 2007.

Kynnykssetön ovi on otettu ensimmäisenä käyttöön kesällä 2007 Seinäjoella Kivipuron kuntoutuskeskuksessa, jossa käyttäjäkokemukset ovat olleet erinomaisia.

Erikoistyö Mäki Ky on vuonna 1985 perustettu käsityöhenkinen perheyriutus. Tarve esteettömään asumiseen liittyvien ratkaisujen kehittämiseen tuli 2000-luvun alussa vanhemmille rakennetun talon suunnittelun kautta. Yrityksen muita toimialueita ovat restaurointi, entisöinti sekä viherrakentamistyöt. Jatkuva tuotekehitys on ollut toiminnan yksi edellytys. Erkki Mäelle on myönnetty useita patenteja.