

Bankmannen står säkert på sin stege

● Som före detta bankman visste Torsten Jonsson vart han skulle vända sig för att utveckla sin egen uppfinning stegstöttan. Efter fem år är den nu färdig att säljas på marknaden.

Stegstöttan hindrar dels att stegen välter i sidled, dels att den halkar utåt eller välter baklänges. Stöttorna består av två utdragbara ben som monteras på vardera sidan om stegen.

I stöttans överdel sitter en vridbar tapp som träs in i hålet vid någon av stegpinnarna. Tappen fixeras med ett spännband som dras åt mellan stöttan och stegen.

Nertill på de stöttorna sitter en gummiklädd bottenplatta. När man står på stegen och stöttorna belastas, pressas plattorna mot marken och får stegen att stå stadigt.

Bottenplattorna kan också vikas inåt och skruvas eller spikas fast i en vägg. Stegen står då lika stadigt som när stöttorna är vända utåt.

Idén fick Torsten Jonsson för snart fem år sedan när han höll på att bygga ett traktorgarage på sitt lantställe i Faringe utanför Uppsala.

Garaget har ett så kallat mansardtak; ett tak med brutet fall, som han skulle klä med plåt.

Han skulle fästa de yttre nockplåtarna och stod på en aluminiumstege på åtta meters höjd över marken. Då började stegen att gunga och Torsten fick avbryta

arbetet och klättra ner på darliga ben.

– Eftersom jag är två meter lång och väger 135 kilo blev det ett skräckscenario när jag klättrade upp på taket för att skruva fast plåtarna med en batteridrivna skruvdragare, berättar Torsten Jonsson.

Då insåg Torsten Jonsson att han måste förankra stegen på något sätt för att han inte skulle råka ut för en allvarlig olycka.

Först gjorde han två stöttor av virke, 2 x 2 tum, som han spikade fast i väggen. Vid stegen klämde han fast stöttorna med tvingar. På så sätt stod stegen stadigt och gungade inte.

– Nu kunde jag kliva upp på stegen utan att riskera livet, berättar han.

Nu, snart fem år senare, har hans enkla stegstöta utvecklats till en kommersiell produkt som snart säljs i byggvaruhandeln. Tillverkningen sker i Kina, där olika fabriker tillverkar olika delar till stegstöttorna.

Som så många andra uppfinnare har Torsten Jonsson lagt ner tusentals timmar på att utveckla och patentskydda sin uppfinning. En del hjälp har han fått genom Almi i Stockholm.

Sin bakgrund som företagsansvarig i före detta Swedbank hade han stor nytta av. Genom sitt kontaktnät visste han vilka företag han skulle ta kontakt med för att komma i gång med tillverkning och försäljning.

Två bolag med fabriker i Kina,



Torsten Jonssons diagonalstöta får stegen att stå stadigt utan att glida eller välta i sidled. Stegen hindras också från att börja gunga.

Exel OYJ i Finland och Boxbeslag AB Jönköping har hjälp honom med ritningar och utveckling.

Ett annat bolag som han samarbetar med är Tecgrant AB i Sollentuna. De har hand om tillverkningslicenser för andra stegstillverkare över hela världen.

Stegbenen är tillverkade av kompositmaterial med glasfiberarmering. Materialet har låg vikt och är mycket starkt.

Stegar av komposit, och av trä, leder inte elektricitet, vilket aluminium gör. Därför har svenska elektriker länge använt trä alternativt kompositstegar till exempel i ställverk där det finns risk

för kontakt med elledningar.

Grundregeln är emellertid att stegar inte ska användas alls vid yrkesmässiga arbeten. I stället ska ordentliga fallskydd som ställningar eller skylift, användas vid arbete på höjder över två meter. ●

KENNETH PETTERSON

TIPSA GREJER & GREPP!

Ring 08-728 49 70

GREJER & GREPP PÅ INTERNET

Gå in på vår hemsida

www.byggnadsarbetaren.se



Stöttorna kan också skruvas fast mot en vägg.