



Byggnadsarbetaren nr 6, 2010.

SKRUVSÖKAREN – EN FRAMGÅNG

Jimmy Berggren var snickare hos Byggpartner i Dalarna och höll på med ombyggnadsarbeten på Falu lasarett när han fick idén till skruvsökaren, en uppfinning som har blivit en kommersiell framgång som nu säljs i byggvaruhandeln.

Det sker i ett bolag där bland andra ishockeyspelaren Niklas Kronvall gått in som delägare.

Skruvsökaren hittar dolda skruvar i gipsväggar och fick stor uppmärksamhet. Jimmy Berggren utsågs till årets uppfinnare i Dalarna 2011.

Skruvsökaren är en stålhylsa som invändigt har en fjäderbelastad magnet. Hylsan förs över väggen och magneten reagerar när den hittar en skruv. Hylsans kant är vass och stansar fram skruven när man slår på verktyget med en hammare.

Därefter tas skruven bort med skruvdragaren. Väggskiivorna kan tas bort hela utan att det dammar och kan återanvändas.

PETTERSONS PRYLAR

Tipsa mig!

010-60110 81

kp@byggarb.se

Grejer & grepp på nätet:

www.byggnadsarbetaren.se



Snickaren Jimmy Berggren har uppdaterat den klassiska mätstocken.

KENNETH PETTERSON

Holeruler – en förnyad mätstock

Nu har den klassiska mätstocken förnyats. Jimmy Berggren, snickare hos JM i Stockholm, har gjort en måttsticka som han döpt till Holeruler ("hållinjal").

Måttstickan är 240 millimeter lång och kan bland annat används som passare. Vid sågning av runda hål används ofta tumstocken som passare.

Då måste man först borra hål i tumstocken.

– Men träet spricker, tumstocken är inte gjord för att man ska kunna borra i den, säger Jimmy Berggren.

Måttstickan har färdigborrade hål på var femte millimeter.

Stickan kan också användas som förlängare till tumstocken vid mät-

"Tumstocken är inte gjord för att man ska kunna borra i den."

JIMMY BERGGREN

ning av invändiga mått i trånga utrymmen, till exempel i skåp, där man annars måste mäta från två håll med endast tumstocken.

STICKAN FUNGERAR även som en enkel räknesticka med vilken man enkelt kan omvandla byggritningens mått till verklig skala.

Stickans ena sida har millimeter-skala. Den andra sidan har två skalor: 1:20 och 1:50, som är de vanligaste skalorna på byggritningar.

Genom att mäta avståndet på byggritningen och multiplicera med måttenheten på motsvarande sida, får man det verkliga måttet.

Exempel: Skala 1:20 svarar mot 5 cm-markeringen på linjalens motsatta sida. I full skala blir då måttet 1 meter (5 x 0,20).

KENNETH PETTERSON

TUMSTOCKEN – EN SVENSK UPPFINNING FRÅN 1883

Tumstocken är en svensk uppfinning, den första moderna tumstocken konstruerades 1883 av en Chalmersingenjör, Hilmer Kollén, och var resultatet av att Sverige några år tidigare införde meter som måttssystem i stället för gamla måttenheter.

Den kallades "komparationslinjal" och hade

mätskalor för både tum och meter. Senare fick den de gångjärn som fortfarande används.

I dag har tumstockarna endast centimeter och millimeterskala. De tillverkas vanligtvis av glasbjörk och störst på marknaden är det svenska företaget Hultafors, som grundades av uppfinnaren Kollén.

