



Bröderna Jörgen och Torbjörn Lind monterar lätt tunga fönster med hjälp av sitt nya verktyg.



KENNETH PETTERSON

När fönstret fixerats lossas verktygen och de övre karmskruvarna monteras.



Tvingen placeras i fönstrets översta karmhål och spänns fast med en träkil.

Fixera fönstret med finesse

Glöm en massa kilar och fallskydd vid fönstermontering.

Jörgen Linds nya verktyg utnyttjar karmhålen.

Monteringsverktyget placeras från insidan i de förborrade hålen för karmskruvarna. Det fixerar fönstret och hindrar att det ramlar utåt.

– Jag har jobbat som snickare sedan 1988 och gjort många fönsterbyten. Jag hade tidigare en enklare prototyp som jag har använt i tio år, berättar uppfinnaren Jörgen Lind från Örby i Västra Götaland.

Nu är hans fönsterverktyg färdigutvecklat och på väg ut på marknaden. Verktyget, som fått namnet Winfix, påminner om en tving med en spännvidd på 0–220 millimeter. På den yttre rörliga hylsan sitter två plattjärn. De

är vändbara och anpassas till väggens tjocklek.

Tvingen placeras i fönstrets översta karmhål och spänns fast med en träkil. Därefter grovjusteras verktyget efter väggens tjocklek.

När fönstret lyfts på plats hindras det av plattjärnen att falla utåt. Fönstret öppnas i vädringsläge för att uppnå motvikt som hindrar det från att falla inåt i rummet.

MED HJÄLP AV ratten finjusteras fönstret till önskat djup på fönstersmygen. Sedan fixeras fönsterkarmen med karmskruv, med början i de undre karmhålen. Slutligen lossas verktygen och de övre karmskruvarna monteras

Fönsterverktyget finns också i en variant för fönster som saknar karmhål.



När Jörgen Lind förra hösten läste i Byggnadsarbetaren (nr 13, 2009) om ett liknande verktyg bestämde han sig för att utveckla sin idé.

Jörgen Lind kontaktade Almi Företagspartner och visade upp en färdig prototyp. De tyckte att det var en bra idé och förmedlade kontakt med en patentbyrå som hjälpte honom med nyhetsgranskning. Byrån undersökte om uppfinningen gick att skydda med patent, vilket den gjorde.

– De tittade om det fanns något liknande som greppade karmen invändigt. Det gjorde det inte och då har uppfinningen ett nyhetsvärde.

REDAN I JANUARI i år var patentansökan klar. Tillsammans med sin bror, sin dotter och en god vän, har han startat ett bolag, Winfix, som han under våren byggt upp, bland annat med hjälp att starta-egget-bidrag från Arbetsförmedlingen.

KENNETH PETTERSON

PETTERSONS PRYLAR

Tipsa mig!

08-728 49 70

k.p@byggnadsarbetaren.se

Grejer&grepp på nätet:

www.byggnadsarbetaren.se

TUMMEN UPP FÖR DAMMFRIA PRODUKTER

■ Lätt att jobba med, särskilt på rot-jobb, dammsugare behövs inte. Nu satsar tillverkarna av byggmaterial på dammfria produkter. Genom att tillsätta olja i tillverkningsprocessen så binds dammpartiklarna i pulvret.

– Både vi och kunderna är mycket nöjda med att slippa dammet, säger Kenneth Wallin, murare och plattsättare i Härnösand.

Svensk-tyska Akzo Nobel/ Schönox (bilden) har i dag dammfritt kakelfix och avjämningsmassa. Dammfri fogmassa utlovas inom kort. Amerikanska USG kom tidigare i år ut med dammfritt målarspackel.

Kenneth Wallin blandar dammfri fästmassa på ett rotjobb.



KENNETH PETTERSON