

# Så säkrar du fönsterbytet

**Ett nytt beslag säkrar fönstret i fönsteröppningen och hindrar det från att falla inåt eller utåt. Samtidigt kan fönstret enkelt justeras.**

Fixturen, som uppfinningen kallas, hakas fast på karmhylsan på fönstret. Den monteras i väggen intill fönsteröppningen, med samma skruv som till karmhylsan.

– Fixturen ersätter både kilar och fallskydd. Fönstret är säkrat men går enkelt att justera, förklarar uppfinnaren, Clas Andersson, egenföretagare från Ankarsrum i norra Kalmar län.

Vid montering använder han karmhylsor med speciella skruvar som ersätter den vanliga karmskruven. Hylsan monteras från karmens utsida i de förborrade hålen innan fönstret lyfts in i fönsteröppningen.

Clas Anderssons uppfinning består av tre delar; en längre bygel, ett vinkelbeslag samt ett skruvförband som håller ihop bygeln och vinkeln.

Bygeln hakas först på karmhylsan på karmens utsida och kläms fast med flänsen på karmhylsan. När fönstret sitter på plats och har riktats med vattenpass, fixeras det genom att karmhylsorna skruvas ut mot öppningens sidor. Slutligen dras en skruv genom varje karmhylsa från insidan av karmen.

**KARMHYLSA OCH SKRUV** har olika fästen, sexkant och Torx. Därför har han konstruerat en speciell bits som klarar båda. På så sätt slipper han byta bits och sparar mycket tid.

Det var för drygt två år sedan som han började fundera på hur han skulle kunna montera färdigmålade fönster utan att skada målningen. För att förhindra att fönstret faller ut genom öppningen sätter man vanligtvis ett



KENNETH PETTERSON

Clas Anderssons nya hjälpmedel för fönstermontering sätter både kilar och mothåll.

par diagonala bräddor på karmen. Men det blev märken i kanten på fönsterkarmen, och det gick inte alltid att täcka skadorna med fönsterfodren.

**VID MONTERING AV FÖNSTER** med smygare måste man normalt sätta mothåll på utsidan för att hindra att fönstret ramlar ut. Med den här fixturen kan fönster, både med och utan smyg, monteras på ett enkelt sätt.

Han har patentskyddat både sin fixturen, och senare också sitt kombibits. På Tekniska Mässan i Stockholm i oktober visade han upp sin uppfinning i Almi Företagspartners monter, tillsammans med cirka 20 andra uppfinnare som fått hjälp av Almi.

KENNETH PETTERSON



Fixturen består av tre delar: en längre bygel, ett vinkelbeslag och ett skruvförband som håller ihop bygeln och vinkeln.

## PETTERSONS PRYLAR

**Tipsa mig!**

08-728 49 70

k.p@byggnadsarbetaren.se

Grejer&grepp på nätet:

www.byggnadsarbetaren.se

## NU KAN DU GÖRA HÅL FÖR HÖGVARV

■ Den här nya maskinen liknar en överhandsfräs och har mycket högt varvtal, 30 000 v/min. Den ersätter sticksågen, bormaskinen och överhandsfräsen vid kompetteringsjobb, till exempel håltagning i gipsskivor, ventilationsrör eller kakel.

Maskinen, Roto-Zip, kommer från USA och lanseras av Bosch. Den levereras med

olika slipstift för trä/gips, metall/plåt samt keramik. Hålsågar med diamantskär, upp till 35 mm diameter, finns som tillbehör.

Motorn är inkapslad så att gipsdamm inte kan tränga in. Gipsdamm som kommer i kontakt med olja, fett eller vatten gör att gipset stelnar ännu en gång, vilket kan förstöra maskinen.

