

Title (en)
Insulating panel holder and fastening tool therefor

Title (de)
Dämmplattenhalter und Setzgerät dafür

Title (fr)
Support pour panneaux isolants et outil de scellement pour celui-ci

Publication
EP 0736644 A1 19961009 (DE)

Application
EP 96105597 A 19960409

Priority
DE 29506103 U 19950407

Abstract (en)
The holder comprises, aligned with the hollow shaft, a guide socket (22) limiting the penetration depth of the nail (5) through a counter bearing (22b). The guide socket is located at the end (26) of the hollow shaft facing the building structure surface. Devices (23) are incorporated for creation of a releasable connection with a setting apparatus. The hollow shaft and the guide socket are so formed, that they are telescopically axially displaceable at least during the arrival of the head of the powder force-driven nail (5) on the counter bearing of the guide socket. The guide socket is axially displaceably inserted as a separate structural part in the hollow shaft.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Dämmplattenhalter (2) für die Befestigung von Dämmplatten (3) auf Bauwerksflächen (4) mittels der Bolzenschubtechnik sowie ein Setzgerät (1) dafür. Der Dämmplattenhalter (2) weist einen Hohlenschaft und eine Führungshülse (22) für einen einzuschießenden Nagel (5) auf. Um die Wucht des mit seinem Kopf auf ein Widerlager (22b) an der Führungshülse (22) auftreffenden Nagels (5) zu dämpfen und um Fehlschüsse leicht erkennen zu können, werden Hohlenschaft und Führungshülse (22) des Dämmplattenhalters (2) erfindungsgemäß derart ausgebildet, daß sie mindestens während des Auftreffens des Kopfes des pulverkraftgetriebenen Nagels (5) auf das Widerlager (22b) der Führungshülse (22) teleskopierend axialverschieblich sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 13/08; B25C 1/04; B25C 1/18

IPC 8 full level
B25C 1/04 (2006.01); **B25C 1/18** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01); **E04D 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25C 1/188 (2013.01); **E04B 1/7633** (2013.01); **E04F 13/0835** (2013.01); **E04D 2015/045** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] EP 0628384 A2 19941214 - HILTI AG [LI]
• [Y] WO 9101420 A1 19910207 - SFS STADLER HOLDING AG [CH]
• [A] DE 9205593 U1 19920709
• [A] DE 9411648 U1 19940915 - GEHRING MANFRED DR [DE]
• [DA] DE 4318965 A1 19941215 - HILTI AG [LI]
• [A] EP 0644301 A2 19950322 - FISCHER ARTUR WERKE GMBH [DE]
• [A] DE 3045986 A1 19820609 - BOEHL A SCHRAUBEN KUNST [DE]

Cited by
EP0955426A1; EP0940523A3

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0736644 A1 19961009; **EP 0736644 B1 20010704**; AT E202825 T1 20010715; DE 29506103 U1 19950601; DE 59607197 D1 20010809

DOCDB simple family (application)
EP 96105597 A 19960409; AT 96105597 T 19960409; DE 29506103 U 19950407; DE 59607197 T 19960409