

Title (en)

Device for fixing fasteners with an arranged profile part under the fastener head.

Title (de)

Vorrichtung zum Anbringen von Befestigern mit einem unterhalb des Befestigerkopfes angeordneten Profilverteil.

Title (fr)

Dispositif pour poser des fixations avec une partie profilée disposée sous la tête de la fixation.

Publication

EP 0464434 A1 19920108 (DE)

Application

EP 91109843 A 19910615

Priority

DE 4021244 A 19900704

Abstract (en)

Fasteners (1) are to be screwed in and/or driven in using a device, a profile part (3) which has webs (5) projecting in the direction of the fastener head (2) being arranged under the fastener head (2). To achieve exact alignment of the projecting web (5) while the fastener (1) is being screwed in or driven in, a slot (8), which is aligned axially parallel to the screwing or driving spindle (7), is open in the screwing-in or driving-in direction and into which the web (5) of the profile part (3) can be inserted or pushed, is provided, spaced apart, beside a receiving part (4), which performs the screwing and/or driving movement, receives the fastener head (2) and is connected to a drive unit (6). The profile part (3) is thereby held in exact alignment while the fastener is being screwed in and/or driven in. <IMAGE>

Abstract (de)

Mit einer Vorrichtung sollen Befestiger (1) eingedreht und/oder eingeschlagen werden, wobei unterhalb des Befestigerkopfes (2) ein Profilverteil (3) angeordnet wird, welcher in Richtung zum Befestigerkopf (2) abstehende Stege (5) aufweist. Um während des Eindrehens bzw. Einschlagens des Befestigers (1) eine exakte Ausrichtung des abstehenden Steges (5) zu erreichen, ist mit Abstand neben einem die Dreh- und/oder Schlagbewegung ausführenden und den Befestigerkopf (2) aufnehmenden Aufnahmeteil (4), welcher an eine Antriebseinheit (6) angeschlossen ist, eine achsparallel zur Dreh- bzw. Schlagachse (7) ausgerichtete und in Eindreh- bzw. Einschlagrichtung hin offene Nut (8) vorgesehen, in welche der Steg (5) des Profilverteils (3) eingesetzt bzw. eingeschoben werden kann. Der Profilverteil (3) wird dadurch während des Eindrehens und/oder Einschlagens des Befestigers in exakter Ausrichtung gehalten. <IMAGE>

IPC 1-7

B25B 23/08

IPC 8 full level

B25B 23/10 (2006.01); **B25B 31/00** (2006.01); **B25D 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 23/10 (2013.01); **B25B 31/00** (2013.01); **B25D 17/005** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 1990244 A 19350205 - MORGAN JOHN C
- [A] US 2231323 A 19410211 - HOBART CAWOOD WILLIAM
- [A] US 3757407 A 19730911 - BOMAR R

Cited by

FR2888767A1; GB2310392A; GB2310392B

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4021244 C1 19911107; EP 0464434 A1 19920108; FI 912953 A0 19910618; FI 912953 A 19920105; NO 171587 B 19921228; NO 171587 C 19930407; NO 912612 D0 19910703; NO 912612 L 19920106

DOCDB simple family (application)

DE 4021244 A 19900704; EP 91109843 A 19910615; FI 912953 A 19910618; NO 912612 A 19910703