

Title (en)
A FASTENER DRIVING TOOL FOR CORNERS.

Title (de)
BEFESTIGUNGSWERKZEUG FÜR ECKEN.

Title (fr)
INSTRUMENT D'ENTRAÎNEMENT D'ÉLÉMENTS D'ATTACHE POUR COINS.

Publication
EP 0057179 A1 19820811 (EN)

Application
EP 81900764 A 19800807

Priority
US 8001002 W 19800807

Abstract (en)
[origin: WO8200429A1] A portable fastener driving tool (10) having a raceway (26) with driver blade (21) reciprocating therein from a retracted position to a fastener driven position for driving fastener (33) serially from a fastenerstick (19) positioned at an acute angle to the raceway. The first-to-be-driven fastener (33), while attached to the stick (19), is positioned in raceway (26) so that descending blade (21) serves to orient the fastener (33) to a position substantially parallel to the raceway (26) for driving down and out the raceway into the workpiece. Ramp means (37, 46) which form part of tool exit opening (38) re-orient fastener (33) as necessary and guides it during its exit. The fastenerstick (19) may be supported in raceway (26) by detent stud means (29, 31) which retract from the raceway (26) when staple (33) descends.

Abstract (fr)
Un instrument portatif d'entraînement d'éléments d'attache (10) possède un caniveau (26) avec une lame d'entraînement (21) ayant un mouvement de va-et-vient à l'intérieur depuis une position rétractée vers une position d'éléments d'attache entraînés pour entraîner les éléments d'attache (33) successivement à partir d'une baguette d'éléments d'attache (19) positionnée suivant un angle aigu par rapport au caniveau. Le premier élément d'attache à être entraîné (33), tout en étant fixé à la baguette (19), est positionné dans le caniveau (26) de manière telle que la lame descendante (21) serve à orienter l'élément d'attache (33) vers une position sensiblement parallèle au caniveau (26) pour effectuer un entraînement vers le bas et hors du caniveau, dans la pièce de travail. Des moyens de rampe (37, 46) qui font partie de l'ouverture de sortie de l'instrument (38) reorientent l'élément d'attache (33) comme cela est nécessaire et le guident pendant sa sortie. La baguette d'éléments d'attache (19) peut être supportée dans le caniveau (26) par des moyens de tenon de détente (29, 31) qui se rétractent du caniveau (26) lorsque l'agrafe (33) descend.

IPC 1-7
B25C 1/06

IPC 8 full level
B25C 1/06 (2006.01); **B25C 5/06** (2006.01); **B25C 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25C 5/06 (2013.01); **B25C 5/16** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 8200429 A1 19820218; DE 3070540 D1 19850523; EP 0057179 A1 19820811; EP 0057179 A4 19821209; EP 0057179 B1 19850417; JP H0158034 B2 19891208; JP S57501272 A 19820722

DOCDB simple family (application)
US 8001002 W 19800807; DE 3070540 T 19800807; EP 81900764 A 19800807; JP 50105981 A 19800807