

Title (en)
Fastening device for screws on stripcarrier

Title (de)
Schraubvorrichtung für ein streifenförmiges Schraubenmagazin

Title (fr)
Dispositif de vissage pour vis montées sur une bande

Publication
EP 1199137 A2 20020424 (DE)

Application
EP 01810896 A 20010917

Priority
DE 10047455 A 20000926

Abstract (en)
[origin: US2002035900A1] A screw assembly for setting screws, disposed in a strip-shaped screw magazine, is connected detachably with a screw driver, which has a basic body (7) with a control curve (8), and a guiding element (1). The screw assembly has a carriage (11), a transporting pawl (14) and a carrier (17). The guiding element (1) can be shifted counter to the force of a spring opposite to setting direction of the screw driver and has a carrier seat (3), which extends perpendicularly to the setting direction of the screw. The carriage (11) has a control element, which can interact with a control surface (8), and can be shifted against the force of a spring along the carrier seat (3). A transporting pawl (14), which can be connected positively with the screw magazine, is disposed pivotally at the carriage (11). The carrier (17) is disposed removably at the carrier seat (3) and has a transporting channel (33), which accommodates and guides the strip-shaped screw magazine.

Abstract (de)
Das Schraubgerät zum Setzen von in einem streifenförmigen Schraubenmagazin angeordneten Schrauben ist mit einer Schraubvorrichtung lösbar verbunden, die einen Grundkörper (7) mit einer Steuerkurve (8), ein Führungselement (1), einen Schlitten (11), eine Transportklinke (14) und einen Träger (17) aufweist. Das Führungselement (1) ist in Richtung Schraubgerät gegen die Kraft einer Feder versetzbar und weist eine senkrecht zu einer Setzrichtung der Schrauben erstreckende Trägeraufnahme (3) auf. Der Schlitten (11) weist ein mit der Steuerkurve (8) zusammenwirkbares Steuerelement auf und ist entlang der Trägeraufnahme (3) gegen die Kraft einer Feder versetzbar. An dem Schlitten (11) ist eine formschlüssig mit dem Schraubenmagazin in Verbindung bringbare Transportklinke (14) schwenkbar angeordnet. Der Träger (17) ist an der Trägeraufnahme (3) abnehmbar angeordnet und weist einen Transportkanal (33) auf, der der Aufnahme und der Führung des streifenförmigen Schraubenmagazins dient.
<IMAGE>

IPC 1-7
B25B 23/04

IPC 8 full level
B25B 23/04 (2006.01); **B25B 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25B 23/045 (2013.01 - EP US); **B25B 23/06** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE10354294A1; DE10354294B4

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
US 2002035900 A1 20020328; US 6431036 B1 20020813; DE 10047455 A1 20020411; DE 50114328 D1 20081030; EP 1199137 A2 20020424; EP 1199137 A3 20030625; EP 1199137 B1 20080917; JP 2002144248 A 20020521; JP 5123454 B2 20130123

DOCDB simple family (application)
US 96315401 A 20010925; DE 10047455 A 20000926; DE 50114328 T 20010917; EP 01810896 A 20010917; JP 2001290598 A 20010925