

Title (en)
WIRE PULLER.

Title (de)
DRAHTZIEHVORRICHTUNG.

Title (fr)
TIREUR DE FIL.

Publication
EP 0493431 A1 19920708 (EN)

Application
EP 90913728 A 19900907

Priority
GB 8921354 A 19890921

Abstract (en)
[origin: WO9104137A1] A wire puller, especially for pulling a wire (23) through a terminal or connector (25) has a pair of levers (10, 14) connected by a first pivot (11) between a handgrip portion (12) and an abutment portion (13) on one lever (10), the other lever (14) having at least one fixed clamping member (16) and a movable clamping member (18) on a pivot (17), the movable clamping member (18) having a concentric, serrated wire-engaging face (21) and being urged by a spring to close that face (21) to a wire-engaging face (20) on the fixed clamping member (16), and the arrangement being such that opening of the levers (10, 14) causes the abutment portion (13) to open the clamping members (16, 18) for insertion of the wire (23) therebetween, while subsequent closing of the levers (10, 14) causes the clamping members (16, 18) to grip the wire (23) and pull it with respect to the terminal or connector (25) held against the abutment portion (13).

Abstract (fr)
Un conducteur de fil, plus spécialement destiné à tirer un fil (23) dans un raccord de fil ou dans un connecteur (25) possède une paire de leviers (10, 14) connectés par un premier pivot (11) entre une partie poignée (12) et une partie de butée (13) sur un levier (10), l'autre levier (14) ayant au moins un élément fixe (16) et un élément de serrage mobile (18) sur un pivot (17), l'élément de serrage mobile (18) ayant une face striée et concentrique pour engager le fil (21) et étant poussée par un ressort pour fermer cette face (21) sur une face engageant le fil (20) située sur l'élément de serrage fixe (160); l'arrangement est tel que l'ouverture des leviers (10, 14) provoque l'ouverture des éléments de serrage (16, 18) par la partie de butée (13) et permet d'introduire le fil (23) à l'intérieur, alors que la fermeture ultérieure des leviers (10, 14) provoque le serrage du fil (23) par les éléments de serrage (16, 18) qui le tirent vers le raccord de fil ou vers le connecteur (25) maintenu contre la partie de butée (13).

IPC 1-7
B25B 25/00; F16G 11/12

IPC 8 full level
B25B 25/00 (2006.01); **F16G 11/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 25/00 (2013.01); **F16G 11/12** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9104137A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9104137 A1 19910404; AU 633155 B2 19930121; AU 6407390 A 19910418; BR 9007671 A 19920602; CA 2066609 A1 19910322; EP 0493431 A1 19920708; GB 8921354 D0 19891108; IE 903399 A1 19910410; NZ 235334 A 19920428; PT 95364 A 19920630; ZA 907189 B 19910626

DOCDB simple family (application)
GB 9001381 W 19900907; AU 6407390 A 19900907; BR 9007671 A 19900907; CA 2066609 A 19900907; EP 90913728 A 19900907; GB 8921354 A 19890921; IE 339990 A 19900920; NZ 23533490 A 19900917; PT 9536490 A 19900920; ZA 907189 A 19900910