

Title (en)
Extractor

Title (de)
Abzieher

Title (fr)
Dispositif d'extraction

Publication
EP 0976503 A2 20000202 (DE)

Application
EP 99111479 A 19990612

Priority
• DE 19834579 A 19980731
• DE 19909274 A 19990303

Abstract (en)
The middle part of the pulling-off device incorporates a pushing spindle and has clamping arms (2) protruding from it and to each of which a draw-hook is fixed radially spaced apart from the spindle. The draw hook forms a claw with hooked end. The end (12) of the claw possessing the hooked end has two counteracting clamping pieces (5). The clamping pieces holding the end of the claw between them are clamped, by means of a clamping element penetrating the clamping pieces, against the rail (16) formed by the clamping arm. The clamping arm forms a lever (6) pivoting on an axle (8).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Abzieher, bei dem von einem Zentralabschnitt, welcher eine Ausdrückspindel (3) lagert, mehrere Spannarme (2) abragen, auf welchen jeweils ein Zughaken (4, 5) in verschiebbaren Radialabstand zur Ausdrückspindel (3) festlegbar ist, wozu der Zughaken (4, 5) eine ein Hakenende aufweisende Klaue ausbildet, die an ihrem dem Hakenende gegenüberliegenden Ende (12) zwei gegeneinanderwirkende Klemmstücke (5) trägt, wobei die das Ende (12) der Klaue zwischen sich aufnehmenden Klemmstücke (5) mittels eines das Klauenende (12) und die beiden Klemmstücke (5) durchdringenden Spannorgans an einer vom Spannarm ausgebildeten Schiene (16) klemmbar sind, und schlägt zur Erzielung einer gebrauchsvorteilhaften Lösung vor, daß das Spannorgan einen Spannhebel (6) ausbildet, welcher um eine Achse (8) schwenkbar ist, die sich in einer Ebene erstreckt, die parallel liegt zu der von dem zugeordneten Spannarm (2), der Ausdrückspindel (3) und dem Zughaken (4, 5) aufgespannten Ebene, und welcher in einer Lösestellung senkrecht zu dieser Ebene steht und in einer Spannstellung in dieser Ebene liegt.
<IMAGE>

IPC 1-7
B25B 27/02

IPC 8 full level
B25B 27/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 27/02 (2013.01); **B25B 27/023** (2013.01)

Cited by
CN111082169A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0976503 A2 20000202; EP 0976503 A3 20050216

DOCDB simple family (application)
EP 99111479 A 19990612