

Title (en)

Press to crimp sleeves, cable terminations and the like.

Title (de)

Presse zum Aufpressen von Hülsten, Kabelschuhen oder dergleichen.

Title (fr)

Presse pour le sertissage de manchons, de cosses de câbles et d'objets semblables.

Publication

EP 0106182 A1 19840425 (DE)

Application

EP 83109217 A 19830917

Priority

DE 3235040 A 19820922

Abstract (en)

[origin: EP0106182B1] 1. Press for pressing sleeves, cable shoes or the like, having a pressing member (1) which serves to accommodate an upper tool (2) and on which a cylinder (10) is disposed in which a press plunger (4), serving to accommodate a lower tool (3), is displaceably disposed, and having a control member (5) which is coaxially and displaceably disposed in the press plunger (4), characterised in that the control member (5) is supported against a gear (9) which is connected, at one end, to the press plunger (4) and, at the other end, to the cylinder (10) and, when the press plunger (4) moves in the working direction, said gear moves the control member (5) at a fraction of the speed of the press plunger (4); in that a locking device (15) is connected to the press plunger (4) and, when the lower tool (3) is in contact with the workpiece (22, 23) to be pressed, said locking device connects the control member (5) to the press plunger (4) in such a manner that the control member (5) moves at the same speed as the press plunger (4), and in that a blocking device (6) is disposed on the control member (5) and, when the press plunger (4) is in a predetermined position, said blocking device blocks the flow of pressure medium to the working chamber (24) of the cylinder (10).

Abstract (de)

Bei einer Spindelpresse, die insbesondere zum Aufpressen von Hülsten, Kabelschuhen oder dergleichen auf einen Körper dient, wird ein Steuerorgan angeordnet, das gegen ein Getriebe abgestützt ist das einerseits mit dem Presskolben und andererseits mit dem Zylinder verbunden ist und das bei Bewegungen des Presskolbens in Arbeitsrichtung das Steuerorgan mit einem Bruchteil der Geschwindigkeit des Presskolbens bewegt, wobei mit dem Presskolben eine Arretiervorrichtung mit dem zu verpressenden Werkstück das Steuerorgan mit dem Presskolben derart verbindet, daß das Steuerorgan sich mit der gleichen Geschwindigkeit bewegt wie der Presskolben und daß am Steuerorgan eine Sperrvorrichtung angeordnet ist, die bei einer vorbestimmten Stellung des Presskolbens den Druckmittelzufluß zum Arbeitsraum des Zylinders sperrt.

IPC 1-7

H01R 43/04

IPC 8 full level

H01R 43/04 (2006.01); **H01R 43/042** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 43/0427 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[AD] DE 1627811 A1 19720518 - DISCHLER HELMUT

Cited by

DE102008051163B4; CN112271655A; DE102008064811B3; DE102008051163A1; US9364654B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3235040 A1 19840322; DE 3235040 C2 19841206; DE 3364199 D1 19860724; EP 0106182 A1 19840425; EP 0106182 B1 19860618; US 5065609 A 19911119

DOCDB simple family (application)

DE 3235040 A 19820922; DE 3364199 T 19830917; EP 83109217 A 19830917; US 53492883 A 19830922