

Title (en)
DOUBLE ACTION SCREW-PRESS.

Title (de)
DOPPELTWIRKENDE SPINDELPRESSE.

Title (fr)
PRESSE A VIS A DOUBLE EFFET.

Publication
EP 0268681 A1 19880601 (DE)

Application
EP 86904989 A 19860529

Priority
SU 8600054 W 19860529

Abstract (en)
[origin: WO8707210A1] Double action screw-press in which the mechanism (23) for braking the external slider (9) when it approaches the lowermost position is mounted on the butt-end surface of said slider. The mechanism (23) includes a plate (24) provided with an arrangement for movement along the longitudinal axis of the screw (3), four elastic elements (31) mounted on the plate (24), two of which are kinematically connected, through a traverse (26), to a second stop (30). The latter is rotatably mounted in the traverse (26) and interacts, by its end face, with the end face of a first stop (22). The press is further provided with a third stop, rigidly connected to the frame (1) and interacting with the plate (24) when the external slider (9) approaches its lowermost position.

Abstract (fr)
Presse à vis à double effet dans laquelle le mécanisme (23) de freinage de la coulisse extérieure (9) lors de son approche de la position inférieure extrême, est montée sur la face extrême de ladite coulisse. Le mécanisme (23) comporte une plaque (24) pourvue d'un dispositif permettant le déplacement le long de l'axe longitudinal de la vis (3), quatre éléments élastiques (31) montés sur la plaque (24), dont deux sont reliés, par une traverse (26), à une deuxième butée (30). Cette dernière est montée de façon rotative dans la traverse (26) et coopère, par sa face, avec la face extrême d'une première butée (22). De plus, la presse est équipée d'une troisième butée, reliée de manière rigide au cadre (1) et qui coopère avec la plaque (24) lorsque la coulisse externe (9) approche de sa position inférieure extrême.

IPC 1-7
B30B 1/18

IPC 8 full level
B21J 9/18 (2006.01); **B30B 1/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21J 9/18 (2013.01 - EP US); **B30B 1/18** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/8847** (2015.04 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 8707210 A1 19871203; DE 3678582 D1 19910508; EP 0268681 A1 19880601; EP 0268681 A4 19890118; EP 0268681 B1 19910403; HU 202150 B 19910228; HU T49073 A 19890828; JP S63503445 A 19881215; US 4881399 A 19891121

DOCDB simple family (application)
SU 8600054 W 19860529; DE 3678582 T 19860529; EP 86904989 A 19860529; HU 285386 D 19860529; JP 50426886 A 19860529; US 17451988 A 19880128