

Title (en)
DEVICE FOR OPENING, IN PARTICULAR, SCISSOR-TYPE JACK MECHANISMS.

Title (de)
AUFSPREIZVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR HEBELHUBMECHANISMEN.

Title (fr)
ECARTEUR, NOTAMMENT POUR MECANISMES DE LEVAGE A LEVIERS.

Publication
EP 0585270 A1 19940309 (DE)

Application
EP 92909600 A 19920521

Priority
• CS 9200014 W 19920521
• CS 153391 A 19910522

Abstract (en)
[origin: WO9220610A1] The invention concerns a device for opening, in particular, scissor-type jack mechanisms with paired cross-bars, the device having a chamber (8) of variable volume constituted by an elastic bellows. The chamber is connected to hydraulic-fluid inlet and outlet and has two end plates (16, 17) to which are fixed cover plates (6, 7) each of which has two flanges (13, 13', 14, 14') disposed on opposite sides of the cover plate and extending towards the other cover plate. The distance between the two flanges (13, 13') of one cover plate (6) is greater than the distance between the two flanges (14, 14') of the second cover plate (7), and both pairs of flanges (13, 13', 14, 14') are fitted with coaxially disposed devices (9, 9', 11, 11') connecting them rotatably with the jack mechanism. The axes of the coaxially disposed connection devices (9, 9') on each of the cover plates (6, 7) cut the line (18) joining the centroids of the two end plates (15, 16) of the chamber (8) at a point between the two end plates (15, 16).

Abstract (fr)
Un écarteur, notamment pour mécanismes de levage à leviers disposés par paires, comprend une chambre (8) de volume variable formée par un soufflet élastique et susceptible d'être raccordée à l'amenée et à la sortie d'un milieu sous pression. La chambre comprend deux fonds (16, 17) sur lesquels sont fixés des couvercles (6, 7). Les fonds (16, 17) sont pourvus de deux languettes opposées (13, 13', 14, 14') orientées vers les couvercles opposés (6, 7). L'écartement entre les languettes opposées (13, 13') du premier couvercle (6) est supérieur à l'écartement entre les languettes opposées (14, 14') du deuxième couvercle (7). Les deux languettes opposées (13, 13', 14, 14') sont pourvues d'éléments coaxiaux (9, 9', 11, 11') qui forment des liaisons rotatives avec le mécanisme à leviers. Les axes des éléments coaxiaux (9, 9', 11, 11') de chaque couvercle (6, 7) coupent la ligne de connexion (18) entre les centres de gravité de la surface des deux fonds (15, 16) de la chambre (8), à un point situé entre ces fonds (15, 16).

IPC 1-7
B66F 7/08

IPC 8 full level
B66F 3/22 (2006.01); **B66F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66F 7/0625 (2013.01 - EP US); **B66F 7/065** (2013.01 - EP US); **B66F 7/08** (2013.01 - EP US); **B66F 7/085** (2013.01 - EP US); **F15B 15/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9220610A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9220610 A1 19921126; AT E137203 T1 19960515; CA 2109577 A1 19921126; CS 153391 A3 19921216; CZ 278183 B6 19930915; DE 59206126 D1 19960530; EP 0585270 A1 19940309; EP 0585270 B1 19960424; HU 213893 B 19971128; HU 9303198 D0 19940328; HU T66337 A 19941128; PL 168855 B1 19960430; RU 2092428 C1 19971010; US 5419534 A 19950530

DOCDB simple family (application)
CS 9200014 W 19920521; AT 92909600 T 19920521; CA 2109577 A 19920521; CS 153391 A 19910522; DE 59206126 T 19920521; EP 92909600 A 19920521; HU 9303198 A 19920521; PL 30137192 A 19920521; RU 93058428 A 19920521; US 15006093 A 19931201