

Title (en)
TUBE KEY.

Title (de)
TUBENSCHLÜSSEL.

Title (fr)
CLE POUR TUBE.

Publication
EP 0011633 A1 19800611 (EN)

Application
EP 79900387 A 19791105

Priority
SE 7803909 A 19780406

Abstract (en)
[origin: WO7900887A1] The invention relates to a tube key for exuding a product (7) which is packed in a tube (5), comprising a handle (1) which carries two parallel legs (2) which are free at the ends (4) and which are provided on a distance from each other which is 0,25 -0,75 of the average diameter of the legs. At least the two legs (2) are made of a springy material, and the diameter or the average cross section width of the legs (2) is at least twelve times the thickness of the material of the tube (5) for which the tube key is intended to be used. The legs (2) of the tube key preferably are at least twice as long as the average diameter of the tube (5) for which the key is to be used and one of the legs can be formed with means for increasing the hold between the tube and the leg, for instance rifles (19) or a longitudinal slot (11) open at the end opposite the handle.

Abstract (fr)
Cle pour tube pour extraire un produit (7) empaquete dans un tube (5), comprenant une poignee (1) qui porte deux bras paralleles (2) dont les extremités (4) sont libres et qui sont separees l'un de l'autre d'une distance de 0,25 a 0,75 fois le diametre moyen des bras. Les deux bras (2) sont faits en un materiau elastique et le diametre ou la largeur moyenne de la section des bras (2) est au moins douze fois plus grande que l'epaisseur du materiau du tube (5) pour lequel la cle est utilisee. Les bras (2) de la cle pour tube sont de preference au moins deux fois plus longs que le diametre moyen du tube (5) pour lequel la cle est utilisee et l'un des bras peut etre forme avec des moyens pour ameliorer la prise entre le tube et le bras, par exemple des rayures (10) ou une fente longitudinale (11) ouverte du cote oppose a la poignee.

IPC 1-7
B65D 35/32

IPC 8 full level
B65D 35/32 (2006.01); **B65D 35/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 35/32 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
FR

DOCDB simple family (publication)
WO 7900887 A1 19791101; CA 1120013 A 19820316; CH 641110 A5 19840215; DE 2945418 A1 19801211; EP 0011633 A1 19800611; EP 0011633 B1 19840613; ES 250474 U 19810201; ES 250474 Y 19811101; GB 2035948 A 19800625; GB 2035948 B 19821222; IT 1116180 B 19860210; IT 7935764 V0 19790406; IT 7948665 A0 19790406; JP S55500229 A 19800417; SE 7803909 L 19791007; SU 936802 A3 19820615

DOCDB simple family (application)
SE 7900077 W 19790330; CA 325074 A 19790406; CH 1080779 A 19790330; DE 2945418 A 19790330; EP 79900387 A 19791105; ES 250474 U 19790405; GB 7940594 A 19790330; IT 3576479 U 19790406; IT 4866579 A 19790406; JP 50063379 A 19790330; SE 7803909 A 19780406; SU 2857054 A 19791205