

Title (en)
HOSE-CUTTING DEVICE.

Title (de)
SCHLAUCHSCHNEIDEVORRICHTUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF A DECOUPER DES TUYAUX FLEXIBLES.

Publication
EP 0614410 A1 19940914 (DE)

Application
EP 93921891 A 19930930

Priority
• DE 4233023 A 19921001
• EP 9302665 W 19930930

Abstract (en)
[origin: DE4233023A1] In a hose-cutting device (1) with a rotor (12) which rotates around the hose axis, and upon which is mounted at least a blade-holder (18a, b, c) with blades (4a, b, c) so as to move between a rest and a cutting position in a pressure chamber (11), the pressure chamber (11) is delimited by the housing (14), the rotor (12) and the blade-holder (18a, b, c). Three curved blade-holders (18a, b, c) to each of which is centrally secured a blade may be arranged on the rotor (12). At their first end (27) the blade-holders (18a, b, c) are swivellingly mounted and with their second end (28) they surround the respective first end of the adjacent blade-holder. The blade-holders (18a, b, c) are swivelled inwards by pressurised gas, so that the blades (4a-4c) cut into the hose (2).

Abstract (fr)
Dans un dispositif (1) à découper des tuyaux flexibles ayant un rotor (12) en rotation autour de l'axe du tuyau flexible, sur lequel est monté au moins un porte-lames (18a, b, c) avec des lames (4a, b, c) mobiles entre une position de repos et une position de coupe dans une chambre de compression (11), la chambre de compression (11) est délimitée par le carter (14), par le rotor (12) et par le porte-lames (18a, b, c). Trois porte-lames courbes (18a, b, c) au centre desquels sont assujetties des lames (4a-4c) peuvent être montés sur le rotor (12). Les porte-lames (18a, b, c) sont montés pivotant par leur première extrémité (27) et viennent en contact par leur deuxième extrémité (28) avec la première extrémité du porte-lames adjacent. Du gaz comprimé fait osciller vers l'intérieur les porte-lames (18a, b, c), amenant les lames (4a-4c) à découper le tuyau flexible (2).

IPC 1-7
B26D 3/16; **B26D 5/04**

IPC 8 full level
B23D 21/04 (2006.01); **B26D 3/16** (2006.01); **B26D 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B23D 21/04 (2013.01); **B26D 3/16** (2013.01); **B26D 5/04** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9407661A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 4233023 A1 19940407; EP 0614410 A1 19940914; JP H07504618 A 19950525; WO 9407661 A1 19940414

DOCDB simple family (application)
DE 4233023 A 19921001; EP 9302665 W 19930930; EP 93921891 A 19930930; JP 50870893 A 19930930