

Title (en)
Apparatus for separating perforated tubular web sections

Title (de)
Trenneinrichtung zum Abtrennen perforierter Schlauchabschnitte

Title (fr)
Dispositif pour séparer des sections tubulaires perforées

Publication
EP 0711724 A1 19960515 (DE)

Application
EP 95114425 A 19950914

Priority
DE 4440660 A 19941114

Abstract (en)
The initial draw (14) and tear-off (12) units have opposite facing rollers (18) on both sides of the length of tubing being cut and over which run continuous conveyor belts (24,26,28,30). The tear-off unit incorporates pivot arms (60,62) in which the rollers are mounted. The arms are pivot mounted on pivot axles (64,66) which face each other in the direction of travel of the tubing so that the pivot arms can be swivelled into the opposite direction. A draw-bar (68) is positioned on one of the pivot arms over the plane of the tubing. A pressure bar (70) is positioned on one of the pivot arms under the plane of the tubing. The pivot arms are swivelled to and from each on the pivot arms, using a lever (72) and cam disc (76).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Trenneinrichtung (10) zum Abtrennen perforierter Schlauchabschnitte mit einem Vorzugswerk (14) und einem Abreißwerk (12), die jeweils auf beiden Seiten der zu trennenden Schlauchbahn sich gegenüberliegende Rollen oder Walzen (16,18;20,22) aufweisen, über die endlose Förderbänder (24,26,28,30) laufen, wobei die Rollen oder Walzen (16,18) des Abreißwerkes (12) über ein Steuerelement in Richtung auf die Schlauchbahn bewegbar sind. Die Erfindung besteht darin, daß bei einer derartigen Trenneinrichtung (10) im Abreißwerk (12) die sich gegenüberliegenden Rollen oder Walzen (16,18) jeweils in Schwenkarmen (60,62) gelagert sind, die jeweils um Schwenkachsen (64,66) schwenkbar gelagert sind, die sich in Transportrichtung (a) der Schlauchbahn so gegenüberliegen, daß die Schwenkarme (60,62) in die entgegengesetzte Richtung aufschwenkbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 35/10; **B26F 3/02**

IPC 8 full level
B65H 35/04 (2006.01); **B21B 1/02** (2006.01); **B26F 3/00** (2006.01); **B26F 3/02** (2006.01); **B65H 35/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26F 3/002 (2013.01 - EP US); **B65H 35/10** (2013.01 - EP US); **Y10T 225/16** (2015.04 - EP US); **Y10T 225/35** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 4113792 A1 19921029 - ICOMA PACKTECHNIK GMBH [DE]
• DE 4243105 A1 19940623 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]

Citation (search report)
• [DA] DE 4113792 A1 19921029 - ICOMA PACKTECHNIK GMBH [DE]
• [DA] DE 4243105 A1 19940623 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
• [A] EP 0516991 A1 19921209 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
• [A] US 4131272 A 19781226 - HARTNIG RICHARD E
• [A] DE 1212831 B 19660317 - WINDMOELLER & HOELSCHER

Cited by
CN108016922A; US9039591B2; US7361130B2; WO2011063941A1; DE102009047362A1; US11123941B2; EP2481564A1; DE102011003379A1; EP2481565A1; EP2481566A1; DE102011003380A1; DE102011003381A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0711724 A1 19960515; **EP 0711724 B1 20000712**; CA 2161364 A1 19960515; CA 2161364 C 20060214; CZ 290482 B6 20020814; CZ 298795 A3 19960814; DE 4440660 A1 19960515; DE 4440660 C2 19981203; DE 4447782 C2 20000831; DE 59508559 D1 20000817; ES 2148388 T3 20001016; JP 3616178 B2 20050202; JP H08225231 A 19960903; SK 141095 A3 19960904; SK 281906 B6 20010911; TW 276242 B 19960521; US 6206262 B1 20010327

DOCDB simple family (application)
EP 95114425 A 19950914; CA 2161364 A 19951025; CZ 298795 A 19951113; DE 4440660 A 19941114; DE 4447782 A 19941114; DE 59508559 T 19950914; ES 95114425 T 19950914; JP 29112095 A 19951109; SK 141095 A 19951110; TW 84110944 A 19951018; US 89710297 A 19970718