

Title (en)

Device for diverting high-pressure hoses.

Title (de)

Vorrichtung zum Umlenken von Hochdruckschläuchen.

Title (fr)

Dispositif pour dériver des tuyaux souples à haut pression.

Publication

EP 0361055 A1 19900404 (DE)

Application

EP 89115153 A 19890817

Priority

DE 3831381 A 19880915

Abstract (en)

A device for diverting high-pressure hoses for water jet systems for cleaning waste water channels consists of two pressing units. In this case, one pressing unit is constructed as a chassis 1, in which a guide roller 2 is arranged rotatably. The pressing units can be set at a distance from each other by a device made up of a lifting cylinder 6 and a lifting piston 5. The chassis 1 has a rectangular cross-section and is provided on one of its longitudinal sides with a folding device 3. The lifting piston 5 is attached to the chassis 1. The lifting cylinder 6 is connected non-positively to a first pressing head 7. A second pressing head 8 is connected non-positively to the chassis 1 on the side opposite the lifting cylinder 6. Furthermore, an oil pressure pump 12 is provided which can be connected in terms of flow to the lifting cylinder 6 via a pressure hose 13 (cf. Figure 2). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Umlenken von Hochdruckschläuchen für Strahlwassersysteme zur Reinigung von Abwasserkanälen besteht aus zwei Anpreßeinheiten. Dabei ist eine Anpreßeinheit als Chassis 1 ausgebildet, in welchem eine Führungsrolle 2 drehbar angeordnet ist. Die Anpreßeinheiten sind durch eine aus Hubzylinder 6 und Hubkolben 5 aufgebaute Einrichtung auf Abstand voneinander einstellbar. Das Chassis 1 weist einen rechteckigen Querschnitt auf und ist an seiner einen Längsseite mit einer Klappeinrichtung 3 versehen. Am Chassis 1 ist der Hubkolben 5 befestigt. Der Hubzylinder 6 ist mit einem ersten Anpreßkopf 7 kraftschlüssig verbunden. Ein zweiter Anpreßkopf 8 ist auf der dem Hubzylinder 6 entgegengesetzten Seite mit dem Chassis 1 kraftschlüssig verbunden. Weiterhin ist eine Öldruckpumpe 12 vorgesehen, welche über einen Druckschlauch 13 mit dem Hubzylinder 6 strömungsmäßig verbindbar ist (vergl. die Figur 2).

IPC 1-7

E03F 9/00

IPC 8 full level

E03F 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03F 9/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3039556 A1 19820519 - RAUSCH WOLFGANG [DE]
- [A] GB 806106 A 19581217 - PIETER DE GRAAFF
- [A] EP 0131276 A2 19850116 - KLASS GEORG [DE], et al

Cited by

DE102005020658B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0361055 A1 19900404; EP 0361055 B1 19920115; AT E71683 T1 19920215; DE 3831381 A1 19900329; DE 58900729 D1 19920227

DOCDB simple family (application)

EP 89115153 A 19890817; AT 89115153 T 19890817; DE 3831381 A 19880915; DE 58900729 T 19890817