

Title (en)
CLAMPING ARRANGEMENT.

Title (de)
KLEMMANORDNUNG.

Title (fr)
AGENCEMENT D'ELEMENTS DE SERRAGE.

Publication
EP 0226587 A1 19870701 (EN)

Application
EP 85904757 A 19850920

Priority
US 75164085 A 19850703

Abstract (en)
[origin: WO8700256A1] It is common practice to provide clamps for various hydraulic hoses that are utilized on vehicles, to keep them from contact with the adjacent frame structures or movable implements. In addition to providing an orderly appearance, damage to the hoses, which would occur through such contact, is eliminated. The clamping arrangements typically are rather unwieldy, requiring numerous components. Also, they are usually attached to various structural members of the vehicle, through some form of manufacturing process which is both costly and time consuming. The present invention provides a clamping arrangement (10, 10') for a plurality of first conduits (12, 12') that includes two essentially identical body portions (16, 16', 18, 18') that have a plurality of sockets (22, 22') defined therein and are engageable with each other about a second conduit (14, 14'). When engaged with each other, each of the body portions (16, 16', 18, 18') become substantially rigid and nonreleasably secure the first conduits (14, 14') to the second conduit (12, 12').

Abstract (fr)
Il est courant de munir d'éléments de serrage les divers tuyaux hydrauliques qui sont utilisés sur un véhicule, afin d'éviter que lesdits tuyaux n'entrent en contact avec les structures et les instruments mobiles du cadre adjacent. En plus de fournir un aspect extérieur net, lesdits éléments éliminent les risques d'endommagement des tuyaux, qu'un tel contact pourrait produire. Les agencements d'éléments de serrage traditionnels sont plutôt peu maniables et exigent un grand nombre de composants. Ils sont en outre généralement fixés aux divers éléments de la structure du véhicule par des procédés de fabrication qui coûtent à la fois du temps et de l'argent. La présente invention se rapporte à un agencement d'éléments de serrage (10, 10') destinés à être utilisés avec un premier groupe de plusieurs conduits (12, 12') comprenant deux parties de corps essentiellement identiques (16, 16', 18, 18') dans lesquelles sont définis plusieurs manchons (22, 22'), ce premier groupe de conduits pouvant s'engager dans un second conduit (14, 14'). Lorsqu'elles sont engagées l'une dans l'autre, chacune des deux parties de corps (16, 16', 18, 18') deviennent sensiblement rigides et fixent de manière indesserrable le premier groupe de conduits (14, 14') au second conduit (12, 12').

IPC 1-7
F16L 3/22; F16L 3/10

IPC 8 full level
F16L 3/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
F16L 3/22 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8700256A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8700256 A1 19870115; AU 4862685 A 19870130; EP 0226587 A1 19870701

DOCDB simple family (application)
US 8501789 W 19850920; AU 4862685 A 19850920; EP 85904757 A 19850920