

Title (en)
COUPLING IN A SYSTEM OF SEPARATION.

Title (de)
KUPPLUNGSVORRICHTUNG IN EINEM TRENNSYSTEM.

Title (fr)
DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT DANS UN SYSTEME DE SEPARATION.

Publication
EP 0498868 A1 19920819 (EN)

Application
EP 91916011 A 19910904

Priority
SE 9002806 A 19900904

Abstract (en)
[origin: WO9204573A1] A coupling in a separation system comprising a separation unit (11), which is detachably mounted in a stand (10), said separation unit having an inlet and an outlet connection socket, respectively, connected to a connection socket via couplings (12A, 12B). Each coupling comprises a coupler portion (15A, 15B) on the stand and a coupler portion (16A, 16B) on the separation unit, wherein each coupler portion has a spring biased closure member, which is kept in a closed position by the spring bias. The closure members in the two coupler portions, which are included in a coupling are displaceable to open position against the associated spring bias by engaging the coupler portions against each other when the separation unit (11) is inserted into the stand (10).

Abstract (fr)
Dispositif d'accouplement dans un système de séparation comprenant une unité de séparation (11) montée amovible dans un support (10), chaque unité de séparation comprenant un manchon de raccordement d'entrée et de sortie, respectivement reliés à un manchon de raccordement par l'intermédiaire d'éléments d'accouplement (12A, 12B). Chaque élément d'accouplement comprend une partie d'accouplement (15A, 15B) située sur le support et une partie d'accouplement (16A, 16B) située sur l'unité de séparation. Chaque partie d'accouplement comprend un élément de fermeture sollicité par ressort et qui est maintenu dans la position fermée par le ressort. Les éléments de fermeture dans les deux parties d'accouplement qui sont comprises dans un élément d'accouplement peuvent être déplacés vers une position ouverte à l'encontre de la sollicitation du ressort par l'engagement des parties d'accouplement l'une contre l'autre lorsque l'unité de séparation (11) est introduite dans le support (10).

IPC 1-7
F16L 37/34

IPC 8 full level
F16L 37/32 (2006.01); **F16L 37/46** (2006.01); **F16L 37/58** (2006.01); **F16L 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F16L 37/46 (2013.01); **F16L 37/58** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9204573A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9204573 A1 19920319; CA 2073023 A1 19920305; EP 0498868 A1 19920819; JP H05503760 A 19930617; SE 9002806 D0 19900904; SE 9002806 L 19920305

DOCDB simple family (application)
SE 9100578 W 19910904; CA 2073023 A 19910904; EP 91916011 A 19910904; JP 51503191 A 19910904; SE 9002806 A 19900904