

Title (en)

COUPLING FOR FLANGED PIPES, PROCESS FOR CONNECTING THE FLANGES AND USE OF THE COUPLING.

Title (de)

KUPPLUNG FÜR ROHRE MIT FLANSCHEN, VERFAHREN ZUM VERBINDEN DER FLANSCHEN UND GEBRAUCH DIESER KUPPLUNG.

Title (fr)

ACCOUPLEMENT POUR TUYAUX A BRIDES, PROCEDE POUR CONNECTER LES BRIDES ET UTILISATION DE L'ACCOUPLEMENT.

Publication

**EP 0630456 A1 19941228 (EN)**

Application

**EP 93904409 A 19930222**

Priority

- NO 9300029 W 19930222
- NO 920686 A 19920220

Abstract (en)

[origin: WO9317268A1] Flange for pipe joints with pipes leading fluids under high pressure, where the flange comprises a contact surface (6, 7; 6a, 7a) which, when the securing bolts (3) for the pipe joints are not tightened, form an outwards directed angle to each other, and being forced towards each other when the securing bolts (3) are tightened. The flanges may also comprise outer and inner depending sections (8, 9; 10, 11) for further tightening effect, and may additionally possibly comprise washer/gasket grooves (12) and washers/gaskets (20).

Abstract (fr)

L'invention concerne des brides pour relier des tuyaux conduisant des fluides sous haute pression; les brides comprennent des faces de contact (6, 7; 6a, 7a) qui, lorsque les boulons de fixation (3) pour la liaison des tuyaux ne sont pas serrés, forment un angle entre elles dirigé vers l'extérieur, et qui lorsque les boulons de fixation (3) sont serrés, sont en butée l'une avec l'autre. Les brides peuvent aussi comporter des sections dépendantes intérieures et extérieures (8, 9; 10, 11) qui améliorent l'effet de serrage, et elles peuvent également comporter des rainures pour des garnitures (12) et des garnitures (20).

IPC 1-7

**F16L 23/032**

IPC 8 full level

**F16L 23/16** (2006.01); **F16L 23/00** (2006.01); **F16L 23/032** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**E04B 1/74** (2013.01 - KR); **F16L 23/032** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 9317268A1

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)

**WO 9317268 A1 19930902**; AU 3576993 A 19930913; BR 9305929 A 19970819; CA 2130102 A1 19930902; CZ 9402001 A3 19950118; EP 0630456 A1 19941228; FI 943841 A0 19940819; FI 943841 A 19940819; HU 9402359 D0 19941028; HU T69904 A 19950928; JP H07504021 A 19950427; KR 950700512 A 19950116; NO 177160 B 19950418; NO 177160 C 19950726; NO 920686 D0 19920220; NO 920686 L 19930823; RU 2091657 C1 19970927; RU 94041734 A 19960727; SE 9402514 D0 19940719

DOCDB simple family (application)

**NO 9300029 W 19930222**; AU 3576993 A 19930222; BR 9305929 A 19930222; CA 2130102 A 19930222; CZ 200194 A 19930222; EP 93904409 A 19930222; FI 943841 A 19940819; HU 9402359 A 19930222; JP 51471693 A 19930222; KR 19940702895 A 19940820; NO 920686 A 19920220; RU 94041734 A 19930222; SE 9402514 A 19940719