

Title (en)
INDUSTRIAL GASKET FOR STEAM APPLICATION.

Title (de)
Industrieller Dichtungsring für Dampfanwendung.

Title (fr)
JOINT INDUSTRIEL UTILISE DANS DES APPLICATIONS AU CONTACT DE LA VAPEUR.

Publication
EP 0581893 A1 19940209 (EN)

Application
EP 92913319 A 19920403

Priority
DE 4113153 A 19910423

Abstract (en)
[origin: WO9218578A1] Gaskets for steam application are provided which have low water loss through the gasket during use. The gaskets are compressed gaskets made by the conventional calendering process and use a fiber-blend pulp as the organic fibers component instead of asbestos or other organic fibers present in conventional gaskets. The fiber-blend comprises (1) p-polyaramid pulp and (2) at least one of (a) m-polyaramid staple or fibrils, and (b) polytetrafluoroethylene powder.

Abstract (fr)
Joints utilisés dans des applications au contact de la vapeur et caractérisés par de faibles pertes d'eau à travers les joints lors de l'utilisation. Les joints sont des joints comprimés produits selon le processus de calandrage classique, ils utilisent une pulpe à mélange de fibres comme composants à fibres organiques à la place d'amiante ou d'autres fibres organiques présentes dans des joints classiques. Le mélange de fibres comprend (1) de la pulpe de p-polyaramide et (2) (a) des fibres discontinues ou des fibrilles de m-polyaramide et/ou (b) de la poudre de polytétrafluoroéthylène.

IPC 1-7
C09K 3/10; **F16J 15/32**

IPC 8 full level
C09K 3/10 (2006.01); **F16J 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
C09K 3/1028 (2013.01); **F16J 15/102** (2013.01); **C09K 2200/0243** (2013.01); **C09K 2200/0252** (2013.01); **C09K 2200/026** (2013.01); **C09K 2200/0612** (2013.01); **C09K 2200/0637** (2013.01); **C09K 2200/0695** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9218578A1

Designated contracting state (EPC)
FR NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9218578 A1 19921029; DE 4113153 A1 19921029; DE 4113153 C2 19930415; EP 0581893 A1 19940209; JP H06507196 A 19940811

DOCDB simple family (application)
US 9202445 W 19920403; DE 4113153 A 19910423; EP 92913319 A 19920403; JP 51171492 A 19920403