

Title (en)
DOUBLE WALLED TUBULAR ARTICLE.

Title (de)
DOPPELWANDIGER ROHRFÖRMIGER GEGENSTAND.

Title (fr)
ARTICLE TUBULAIRE A DOUBLE PAROI.

Publication
EP 0541695 A1 19930519 (EN)

Application
EP 91915042 A 19910726

Priority
US 55872990 A 19900727

Abstract (en)
[origin: WO9202754A1] A tubular article comprises a double walled tube (1), preferably of an elastomeric material having a friction reducing means (4) between the two walls (23) of the double wall. The friction reducing means comprising a liquid containing dispersed particles, preferably solid particles, having an average particle size of about 0.1 to about 1000 microns. The liquid is preferably a low viscosity liquid and is preferably dimethyl siloxane. The particles are preferably of sodium stearate.

Abstract (fr)
Article tubulaire constitué d'un tube (1) à double paroi, réalisé de préférence dans un matériau élastomère, comprenant un système réduisant le frottement (4) situé entre les deux parois (23) de la double paroi. Le système réduisant le frottement comprend un liquide renfermant des particules dispersées, de préférence des particules solides, ayant une grosseur particulaire moyenne comprise entre environ 0,1 et environ 1000 microns. De préférence, le liquide est un liquide à faible viscosité, le liquide préféré est du diméthyle siloxane. Les particules préférées sont des particules de stéarate de sodium.

IPC 1-7
F16L 5/02; **F16L 47/00**; **F16N 15/00**; **H02G 15/18**

IPC 8 full level
F16L 5/02 (2006.01); **F16L 47/20** (2006.01); **F16N 15/00** (2006.01); **H02G 15/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
F16L 5/02 (2013.01); **F16L 47/20** (2013.01); **F16N 15/00** (2013.01); **H02G 15/18** (2013.01); **H02G 15/182** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9202754A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9202754 A1 19920220; AU 8433491 A 19920302; BR 9106699 A 19930608; CA 2087708 A1 19920128; EP 0541695 A1 19930519; FI 930317 A0 19930126; FI 930317 A 19930126; ZA 915279 B 19930331

DOCDB simple family (application)
US 9105311 W 19910726; AU 8433491 A 19910726; BR 9106699 A 19910726; CA 2087708 A 19910726; EP 91915042 A 19910726; FI 930317 A 19930126; ZA 915279 A 19910708