

Title (en)

Piston device for dosing or delivering a fluid conveying medium

Title (de)

Kolbendosiervorrichtung zum Dosieren oder Fördern eines Fördermediums

Title (fr)

Dispositif de piston pour le dosage ou le transport d'un fluid de transport

Publication

EP 1384885 A1 20040128 (DE)

Application

EP 03016338 A 20030718

Priority

DE 10233633 A 20020724

Abstract (en)

Electrically-insulating material of the mechanical components (2, 6), has a modulus of elasticity in tension, and/or a modulus of flexural elasticity exceeding 10 GPa.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Dosieren oder Fördern eines Mediums, insbesondere zur Dosieren von Beschichtungsmaterial in einer Beschichtungsanlage, mit mehreren mechanischen Bauteilen (2,6), die mindestens teilweise aus einem elektrisch isolierenden Material bestehen. Es wird vorgeschlagen, dass das elektrisch isolierende Material der mechanischen Bauteile (2, 6) ein Zugelastizitätsmodul und/oder ein Biegeelastizitätsmodul aufweist, das größer als 10 GPa ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F04B 13/00; F04B 53/10; F04B 53/14; F04B 53/16

IPC 8 full level

F04B 13/00 (2006.01); **F04B 53/14** (2006.01); **F04B 53/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04B 13/00 (2013.01); **F04B 53/144** (2013.01); **F04B 53/166** (2013.01); **F05C 2203/0804** (2013.01); **F05C 2203/0869** (2013.01); **F05C 2203/0895** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0610708 A1 19940817 - MAUCHER EBERHARD [DE]
- [A] DE 4108105 A1 19920917 - KAERCHER GMBH & CO ALFRED [DE]
- [A] US 6126404 A 20001003 - SCHAEER HEINRICH [CH], et al
- [X] GB 1365292 A 19740829 - BIRMINGHAM SMALL ARMS CO LTD
- [A] EP 0270130 A2 19880608 - SAPHIRWERK INDPROD AG [CH]
- [DA] EP 0640017 A1 19950301 - TRALLFA ROBOT AS [NO]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 294 (M - 1424) 7 June 1993 (1993-06-07)

Cited by

DE102004058053A1; DE102004058053B4; DE102007029195A1; US8418647B2; US7908994B2; US8020784B2; DE102006058562A1; US8333164B2; EP2853312A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1384885 A1 20040128; **EP 1384885 B1 20051012**; AT E306615 T1 20051015; DE 10233633 A1 20040212; DE 10233633 B4 20050901; ES 2248688 T3 20060316

DOCDB simple family (application)

EP 03016338 A 20030718; AT 03016338 T 20030718; DE 10233633 A 20020724; ES 03016338 T 20030718