

Title (en)

Pen shaped device for dispensing free-flowing substances.

Title (de)

Stiftförmige Vorrichtung zum Abgeben von fließfähigen Massen.

Title (fr)

Dispositif en forme de crayon pour dispenser des masses fluides.

Publication

**EP 0258799 A2 19880309 (DE)**

Application

**EP 87112355 A 19870825**

Priority

DE 3630101 A 19860904

Abstract (en)

The device consists of a reservoir, in which a piston is inserted which is displaceable longitudinally by means of a rotatable actuation element. The piston is screwed directly onto the threaded spindle, connected to the actuation element, in the manner of a nut (Figure 1). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine stiftförmige Vorrichtung zum Abgeben von fließfähigen Massen besteht aus einem Vorratsbehälter, in den ein Kolben eingesetzt ist, der durch ein drehbares Betätigungselement längs verschiebbar ist. Der Kolben ist nach Art einer Mutter unmittelbar auf die mit dem Betätigungselement verbundene Gewindespindel aufgeschraubt (Fig. 1).

IPC 1-7

**B65D 83/00**

IPC 8 full level

**A45D 34/04** (2006.01); **A45D 40/04** (2006.01); **A45D 40/26** (2006.01); **B05C 17/00** (2006.01); **B43L 19/00** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A45D 40/04** (2013.01); **A45D 40/262** (2013.01); **B65D 83/0011** (2013.01)

Cited by

FR2859884A1; EP1072214A3; US6227739B1; GB2258501A; EP1468626A1; CN100456991C; US5851079A; AU725461B2; CN1093828C; US7255510B2; WO9115136A1; WO2008102317A3; WO2004091339A1; US6450722B1; US6890119B2; WO9818695A1; WO9115135A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0258799 A2 19880309**; **EP 0258799 A3 19890208**; DE 3630101 A1 19880317; DE 3630101 C2 19900405; JP S6369565 A 19880329

DOCDB simple family (application)

**EP 87112355 A 19870825**; DE 3630101 A 19860904; JP 5545087 A 19870312