

Title (en)
Dosing container for a roller mill

Title (de)
Dosierbehälter für ein Walzwerk

Title (fr)
Récipient de dosage pour un broyeur à rouleaux

Publication
EP 2522429 A1 20121114 (DE)

Application
EP 11165512 A 20110510

Priority
EP 11165512 A 20110510

Abstract (en)
The container (1) has a dosing flap (2), and an operating cylinder (3) i.e. pneumatic or hydraulic cylinder, for opening and closing the dosing flap. A path recording device is integrated into the cylinder for adjusting opening width or opening angle of the dosing flap in a reproducible manner. The recording device works according to magneto-resistive principle. Connections i.e. pneumatic or hydraulic connections, together with supply lines of the recording device are guided into a common hose (4), where the cylinder is connected with a control device. Independent claims are also included for the following: (1) a roller mill for processing fat mass (2) a method for feeding a roller mill.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Dosierbehälter (1) für ein Walzwerk, ein Walzwerk, ein Verfahren zum Beschicken eines Walzwerks und die Verwendung eines Betätigungszylinders (3). In den Betätigungszylinder (3) ist eine Wegaufnahmeverrichtung integriert ist, mithilfe derer die Öffnung der Dosierklappe (2) reproduzierbar einstellbar ist.

IPC 8 full level
B02C 4/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 4/286 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3016785 A1 19811217 - BUEHLER AG GEB [CH]
• DE 19700347 A1 19980709 - BUEHLER AG [CH]
• CH 686231 A5 19960215 - HEIDENAUER MASCHF GMBH [DE]

Citation (search report)
• [YD] CH 686231 A5 19960215 - HEIDENAUER MASCHF GMBH [DE]
• [Y] US 2003131724 A1 20030717 - NEUMANN ULRICH W [US]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2522429 A1 20121114

DOCDB simple family (application)
EP 11165512 A 20110510