

Title (en)

Device for thickening and/or dosing a liquid-solid mixture.

Title (de)

Vorrichtung zur Eindickung und/oder Dosierung von Gemischen aus Flüssigkeiten und Festkörpern.

Title (fr)

Dispositif pour la concentration et/ou pour le dosage d'un mélange liquide-solide.

Publication

**EP 0345517 A2 19891213 (DE)**

Application

**EP 89109135 A 19890520**

Priority

DE 3819069 A 19880604

Abstract (en)

In order to permit a self-regulating mode of operation in a device for thickening and/or dosing liquid-solid mixtures, in particular plastic granules, having an inlet, a separating device for separating off excess liquid portions and an outlet, it is proposed that a syphon be arranged between the separating device and the outlet, the downpipe of which is taller than its rising pipe. <IMAGE>

Abstract (de)

Um bei einer Vorrichtung zur Eindickung und/oder Dosierung von Gemischen aus Flüssigkeiten und Festkörpern, insbesondere Kunststoffgranulaten, mit einem Einlauf (16,18), einer Trennvorrichtung (20,22) zur Abtrennung überschüssiger Flüssigkeitsanteile und einem Auslauf (34) eine selbstregulierende Betriebsweise zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, daß zwischen der Trennvorrichtung (20,22) und dem Auslauf (34) ein Siphon (28) angeordnet ist, dessen Fallrohr (30) eine größere Höhe aufweist als dessen Steigrohr (34).

IPC 1-7

**B04B 11/02**

IPC 8 full level

**B04B 3/00** (2006.01); **B04B 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B04B 3/00** (2013.01); **B04B 11/02** (2013.01)

Cited by

CN102381564A; CN106732253A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0345517 A2 19891213**; **EP 0345517 A3 19901227**; DE 3819069 A1 19891207

DOCDB simple family (application)

**EP 89109135 A 19890520**; DE 3819069 A 19880604