

Title (en)

Method for coating forming tools in tableting machines.

Title (de)

Verfahren zum Beschichten von Formwerkzeugen in Tablettiermaschinen.

Title (fr)

Procédé pour revêtir les outils de formage dans des machines de fabrication de tablettes.

Publication

EP 0379912 A2 19900801 (DE)

Application

EP 90100669 A 19900113

Priority

DE 3902293 A 19890126

Abstract (en)

A method for the intermittently operating coating of forming tools, predominantly in tableting machines, with lubricant solutions, suspensions or melts in the form of discrete droplets is described, the latter being released with a gas stream at a nozzle and transported to the zone of the forming tools to be coated, where they are dispersed by a following, greater quantity of gas up to certain marginal zones, for example up to the walls of the mould. This allows frictions, for example on the mould wall, to be prevented during ejection of the mouldings.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Verfahren zum intermittierend arbeitenden Beschichten von Formwerkzeugen, vornehmlich in Tablettiermaschinen, mit Schmiermittellösungen, -suspensionen oder -schmelzen in Form diskreter Tröpfchen, wobei letztere an einer Düse mit einem Gasstrom freigesetzt und zu der zu beaufschlagenden Zone der Formwerkzeuge transportiert und dort mit einer nachfolgenden, größeren Gasmenge bis zu bestimmten Randzonen, z. B. bis zu den Matrizenwänden, auseinandergespreizt werden. Hierdurch lassen sich Friktionen, z. B. an der Matrizenwand, beim Ausstoß der Formlinge verhindern.

IPC 1-7

B30B 15/00

IPC 8 full level

B30B 11/00 (2006.01); **B05C 11/06** (2006.01); **B30B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 11/06 (2013.01); **B30B 15/0011** (2013.01)

Cited by

US6079968A; US5609908A; CN107971179A; DE19647089A1; WO2018219588A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0379912 A2 19900801; **EP 0379912 A3 19910731**; CA 2008554 A1 19900726; DD 291708 A5 19910711; DE 3902293 A1 19900802; JP H02274397 A 19901108

DOCDB simple family (application)

EP 90100669 A 19900113; CA 2008554 A 19900125; DD 33731590 A 19900124; DE 3902293 A 19890126; JP 1594490 A 19900125