

Title (en)
Comminuter.

Title (de)
Zerkleinerungsmaschine.

Title (fr)
Broyeur.

Publication
EP 0134378 A1 19850320 (DE)

Application
EP 83810408 A 19830909

Priority
EP 83810408 A 19830909

Abstract (en)
The machine contains an obliquely arranged housing (1) in which a device (22) for comminuting material filled into it is located. This device (22) contains a hub (25) on which a blade bar (23) for comminuting material falling onto it is mounted. The hub (25) is also provided with ejector wings (28, 29) which are located under the blade bar (23). In the region of the ejector wings (28, 29), the housing (1) is provided with an outlet opening (11) for the treated material. The outlet opening (11) is covered by a wall (16) in which there are openings, this outlet wall (16) extending along the casing (8) of the housing (1). The part (30) of the casing (8) opposite the perforated wall (16) is provided with a corresponding blade (31). Mounted on the housing (1) is a filling device (3) which is bent at an angle and which contains a device (40) for metering the amount of material to be introduced into the machine. Such a machine is particularly suitable for comminuting medium-sized amounts of fruit, vegetables, potatoes etc.

Abstract (de)
Die Maschine enthält ein schräg angeordnetes Gehäuse (1), in dem sich eine Vorrichtung (22) zur Zerkleinerung von eingefülltem Gut befindet. Diese Vorrichtung (22) enthält eine Nabe (25) auf der ein Messerbalken (23) zum Zerkleinern vom anfallenden Gut befestigt ist. Die Nabe (25) ist ferner mit Auswerfenflügeln (28, 29) versehen, die sich unter dem Messerbalken (23) befinden. Im Bereich der Auswerfenflügel (28, 29) ist das Gehäuse (1) mit einer Austrittsöffnung (11) für das behandelte Gut versehen. Die Austrittsöffnung (11) ist von einer Wand (16) überdeckt, in der Öffnungen ausgeführt sind, wobei diese Austrittswand (16) sich entlang dem Mantel (8) des Gehäuses (1) erstreckt. Die der gelochten Wand (16) gegenüberliegende Partie (30) des Mantels (8) ist mit einer Gegenklinge (31) versehen. Auf dem Gehäuse (1) ist eine Einfüllvorrichtung (3) aufgesetzt, die abgekröpft ist und die eine Vorrichtung (40) zur Dosierung der in die Maschine einzuführenden Menge von Gut enthält. Eine solche Maschine ist zur Zerkleinerung von mittelgrossen Mengen von Obst, Gemüse, Kartoffeln usw. besonders gut geeignet.

IPC 1-7
B02C 18/12; **B02C 18/22**

IPC 8 full level
B02C 18/12 (2006.01); **B02C 18/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 18/12 (2013.01); **B02C 18/2291** (2013.01); **B02C 2201/066** (2013.01)

Citation (search report)
• EP 0054916 A2 19820630 - HOMMEL M & A GMBH [DE]
• FR 1078252 A 19541117 - BUCHER GUYER AG MASCH
• DE 2640326 A1 19780309 - LEHNERT WERNER
• FR 1297905 A 19620706
• FR 2038603 A6 19710108 - TUNZINI
• FR 2232365 A1 19750103 - MORNEX ET CIE ETS [FR]

Cited by
EP2191902A1; EP0983796A1; AU646099B2; BE1018350A3; US7431231B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0134378 A1 19850320

DOCDB simple family (application)
EP 83810408 A 19830909