

Title (en)

Feeding, supporting, bearing and mounting means for comminuting machines

Title (de)

Einzugs-, Stütz-, Lager- und Haltevorrichtung für Zerkleinerungsmaschinen

Title (fr)

Dispositif d'alimentation, de support, de palier et de montage pour appareils de broyage

Publication

**EP 0884105 A1 19981216 (DE)**

Application

**EP 98108778 A 19980514**

Priority

DE 19724830 A 19970612

Abstract (en)

A food mincer/shredder has pref. side-by-side worm cutters fed by an overhead filler funnel (4) with curved sidewalls. The horizontally and vertically-adjustable formed piece (1) is located within the funnel (4) and position of the formed piece (1) is adjusted (height, length) with respect to the feed/worm cutters (2) by means of position locks (10; 11). The funnel (4) has feed-aids (5) and lateral wedge-shaped supports (7). The wedge-shaped supports (7) extend over the feed/worm cutters (2), whose outer supports (9) are rest against the formed piece (1).

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Einzugs-, Stütz-, Lager- und Haltevorrichtung für Zerkleinerungsmaschinen, welche vorzugsweise zur Zerkleinerung oder zum Schneiden von Lebensmitteln dienen und mit Zugführ- und Förderelementen ausgerüstet sind. Die vorgestellte Lösung besteht dabei aus einem besonders gestalteten und ausgebildeten Formstück 1, das sowohl fest als auch auswechsel- und verstellbar im Einfülltrichter 4 einer Zerkleinerungsmaschine vorgesehen und welches formschlüssig im Einfülltrichter 4 der jeweiligen Zerkleinerungsmaschine angeordnet und so ausgebildet ist, daß ein Druckraum 8 gebildet ist, das Formstück 1 über die Zubringer-/Förderschnecken 2 greift und in den Druckraum 8 hineinragt, wodurch gleichfalls eine Außenlagerung 9 der Zubringer-/Förderschnecken 2 realisiert wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**B02C 18/30**

IPC 8 full level

**B02C 18/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B02C 18/305** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 4431959 C1 19951221 - DORNHAN MASCHF GMBH [DE]
- [A] DE 379650 C 19230825 - WOMMER GEB, et al
- [A] DE 19508093 A1 19960912 - VOIGT ROLAND DIPL ING [DE]
- [PA] DE 19624574 C1 19971106 - INOFEX GMBH [DE]

Cited by

CN107570313A; CN117084282A

Designated contracting state (EPC)

AT DK ES GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0884105 A1 19981216**; DE 19756670 A1 19981224; DE 19756670 C2 20000217

DOCDB simple family (application)

**EP 98108778 A 19980514**; DE 19756670 A 19971219