

Title (en)
Chipping machine

Title (de)
Zerspaner

Title (fr)
Déchiqueteuse

Publication
EP 1008427 A1 20000614 (DE)

Application
EP 98122417 A 19981126

Priority
EP 98122417 A 19981126

Abstract (en)
The chipping machine has a chipping member (rotor) (3) which is rotatably mounted on a housing (2). The housing has an inlet (2.1) for the goods to be chipped. The housing also has a chip collecting space (ring channel)(2.2) with an outlet. The inlet includes a strain gauge (4) which is fixed to a solid component at one end and to a wall at the other end, the wall being subjected to the flow of goods. The inlet has an impact plate for guiding the goods. The strain gauge is preferably attached to the impact plate. The moisture of the goods may be detected using an inductive sensor.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Zerspaner zum Herstellen von Spänen aus Hackschnitzeln, insbesondere Messerringzerspaner; mit einem Gehäuse; mit einem im Gehäuse drehbar gelagerten Zerspanungsorgan; mit einem dem Gehäuse zugeordneten Einlaß (2.1) für das zu zerspanende Gut; mit einem dem Gehäuse zugeordneten Spänesammelraum mit Auslaß. Die Erfindung ist gekennzeichnet durch die folgenden Merkmale: dem Einlaß ist eine Dehnungsmeßeinrichtung (4) zugeordnet; die Dehnungsmeßeinrichtung greift einerseits an einem starren Bauteil (2.5) an und andererseits an einer Wand (2.1.1), die derart angeordnet ist, daß sie vom Gutstoffstrom beaufschlagt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B27L 11/00

IPC 8 full level
B27L 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27L 11/002 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3247629 C1 19840322 - MAIER B MASCHF GMBH CO KG
• DE 3018110 A1 19820204 - BEZNER MASCHF [DE]

Citation (search report)
• [E] DE 19724325 C1 19990128 - MAIER ZERKLEINERUNGSTECH GMBH [DE]
• [A] US 5477900 A 19951226 - GRAY DAVID A [US]
• [A] US 5020579 A 19910604 - STRONG DONALD E [US]
• [A] DATABASE WPI Section PQ Week 8627, Derwent World Patents Index; Class P63, AN 86-175303, XP002097212
• [A] DATABASE WPI Section PQ Week 8951, Derwent World Patents Index; Class P41, AN 89-376732, XP002097213

Cited by
DE102017111071A1; US11034050B2

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 1008427 A1 20000614; EP 1008427 B1 20030212; DE 59807199 D1 20030320; ES 2192732 T3 20031016

DOCDB simple family (application)
EP 98122417 A 19981126; DE 59807199 T 19981126; ES 98122417 T 19981126