

Title (en)
Tobacco cutting machine

Title (de)
Tabakschneider

Title (fr)
Machine à couper le tabac

Publication
EP 0872189 A1 19981021 (DE)

Application
EP 98106200 A 19980404

Priority
DE 19716017 A 19970417

Abstract (en)
The arrangement includes a knife drum driven by a motor, and conveyor devices driven by a motor, and consisting of two pressing chains converging towards the knife drum. A pressing device engages at an upper pressing chain, in the area of the mouthpiece of the conveyor devices. The pressing device (23) is integrated into a hydropneumatic pressure transmission system (37). The pressure transmission system comprises preferably a closed hydraulic system (26) with a pressing cylinder connected with a hydraulic cylinder (24), supplying the mouthpiece of the pressing chains (7,8), as well as a pneumatic cylinder (36) engaging with the hydraulics cylinder.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Tabakschneider mit Tabak zu einem Kuchen (5) verdichtenden Preßfördermitteln (4), auf die eine hydraulische Preßvorrichtung (23) einwirkt. Es ist das Ziel, bauliche und funktionsmäßige Verbesserungen vorzunehmen. Erreicht wird dies durch ein kombiniertes hydro-pneumatisches Druckübertragungssystem (37), dessen geschlossenes, unmittelbar auf die Preßzylinder (23) der Preßfördermittel (4) einwirkendes Hydrauliksystem (26) eine Baueinheit mit dem Tabakschneider bildet und dessen auf einen gemeinsamen Hydraulikzylinder (24) des Hydrauliksystems (26) mittels mechanischer Kraftübertragungsmittel (28, 29) einwirkender Pneumatikzylinder (36) außerhalb des Tabakschneiders installiert ist. Auf diese Weise ist dem Tabakschneider ein effektives, kleinbauendes und gegen Leckage gesichertes Preßmittel unmittelbar zugeordnet, dessen pneumatische Betätigungskomponenten flexibel untergebracht werden können. <IMAGE>

IPC 1-7
A24B 7/14

IPC 8 full level
A24B 7/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
A24B 7/14 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] GB 1167414 A 19691015 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
• [A] US 2874739 A 19590224 - ROBERT SCHREIBER PATRICK QUINT
• [A] EP 0147859 A2 19850710 - JAPAN TOBACCO & SALT PUBLIC [JP]
• [A] DE 3921070 A1 19910103 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]

Cited by
DE102009046666A1; DE102009053565A1; DE102010049773A1; CN108851188A; CN103815538A; CN104824832A; CN106235382A; WO2011060896A1; EP3075266A1; EP3075268A1; EP3075269A2; EP3075272A2

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0872189 A1 19981021; DE 19716017 A1 19981022; PL 325803 A1 19981026

DOCDB simple family (application)
EP 98106200 A 19980404; DE 19716017 A 19970417; PL 32580398 A 19980415