

Title (en)
Sealing arrangement

Title (de)
Dichtungsanordnung

Title (fr)
Dispositif d'étanchéité

Publication
EP 0895720 A1 19990210 (DE)

Application
EP 98113725 A 19980723

Priority
DE 19734381 A 19970808

Abstract (en)
A fixed inlet pipe (13) projects into a rotating drum(1) with an end-wall(6). The pipe is separated from the wall by a gap(16). the pipe is surrounded by a felt seal(17) which rests against the drum rim.

Abstract (de)
Es wird eine Anordnung zum Abdichten des Einlasses einer rotierenden Trommel (1) für die Behandlung von Tabak beschrieben. Die Trommel (1) weist stirnseitig eine Stirnwand (6) auf, durch welche eine zylindrische, stationäre Zuführleitung (13) in die Trommel hineinragt, wobei zwischen der Einlaßöffnung der Stirnwand (6) und der stationären Zuführleitung (13) ein Ringspalt (16) gebildet ist. Auf der Umfangsfläche der Zuführleitung (13) ist eine außen an der Stirnwand (6) der Trommel (1) anliegende Stopfbuchsendichtung (11) mit einem den Ringspalt (16) abdichtenden, ringförmigen Dichtkörper (17) aus Filz angeordnet. Die Anordnung hat den Vorteil, daß sie von außen zugänglich und daher servicefreundlich ist. Die Verwendung von Filz als Material für den Dichtkörper (17) macht die Dichtanordnung preiswert und für die Verarbeitung von Tabak akzeptabel.
<IMAGE>

IPC 1-7
A24B 3/18; F26B 11/02; F27B 7/24

IPC 8 full level
A24B 3/18 (2006.01); **F26B 11/02** (2006.01); **F27B 7/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
A24B 3/18 (2013.01); **F26B 11/024** (2013.01); **F27B 7/24** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4507876 A 19850402 - CONRAD LUCAS J [US]
• DE 19500251 A1 19950817 - BROWN & WILLIAMSON TOBACCO [US]

Citation (search report)
• [A] EP 0415539 A1 19910306 - EVANS MARVIN [US], et al
• [AD] DE 19500251 A1 19950817 - BROWN & WILLIAMSON TOBACCO [US]
• [A] EP 0035652 A1 19810916 - BUCKAU WALTHER AG [DE]
• [A] US 3098458 A 19630723 - LANTZ JR DAE C
• [A] EP 0149798 A2 19850731 - PYROLYSE KRAFTANLAGEN PKA [DE]
• [A] GB 310780 A 19290430 - THOMAS JAMES TAPLIN

Cited by
DE20302000U1; CN105054269A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0895720 A1 19990210; **EP 0895720 B1 20020522**; DE 19734381 A1 19990211; DE 59804175 D1 20020627; ES 2176863 T3 20021201

DOCDB simple family (application)
EP 98113725 A 19980723; DE 19734381 A 19970808; DE 59804175 T 19980723; ES 98113725 T 19980723