

Title (en)
Manipulation of rodlike articles from the tobacco manufacturing industry

Title (de)
Bearbeiten von stabförmigen Artikeln der tabakverarbeitenden Industrie

Title (fr)
Manipulation d'articles en forme de tige de l'industrie du tabac

Publication
EP 1510142 A1 20050302 (DE)

Application
EP 04019464 A 20040817

Priority
• EP 04019464 A 20040817
• EP 03019322 A 20030827

Abstract (en)
Method used in the tobacco-processing industry for processing rod-shaped objects comprises arranging the objects on a transfer conveyor (12), transferring the objects from the transfer conveyor to at least one processing drum (22), and processing the objects whilst they are being transported by the processing drum. After processing, the objects are transferred to the transfer conveyor by the processing drum. Independent claims are also included for: (1) Alternative method; and (2) Devices for carrying out the methods.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Verfahren zum Bearbeiten von stabförmigen Artikeln (2, 166, 168, 170, 172, 178) der tabakverarbeitenden Industrie, mit den Schritten: die Artikel (2, 166, 168, 170, 172, 178) werden auf einem Übergabeförderer (12, 122, 130) zur Verfügung gestellt, die Artikel (2, 166, 168, 170, 172, 178) werden von dem Übergabeförderer (12, 122, 130) an mindestens eine Bearbeitungstrommel (22, 52, 160) zur Bearbeitung der Artikel (2, 166, 168, 170, 172, 178) übergeben, die Artikel (2, 166, 168, 170, 172, 178) werden während einer durch die Bearbeitungstrommel (22, 52, 160) stattfindenden Förderung bearbeitet, dadurch gekennzeichnet, dass die Artikel (2, 166, 168, 170, 172, 178) nach der Bearbeitung von der Bearbeitungstrommel (22, 52, 160) an den Übergabeförderer (12, 122, 130) abgegeben werden. <IMAGE>

IPC 1-7
A24C 5/47; **A24C 5/60**

IPC 8 full level
A24C 5/47 (2006.01); **A24C 5/60** (2006.01)

CPC (source: EP)
A24C 5/478 (2013.01); **A24C 5/606** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 3158251 A 19641124 - ANTONIN SKALA, et al
• [X] GB 971154 A 19640930 - WIX OF LONDON LTD
• [X] DE 1102625 B 19610316 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
• [DA] EP 0432663 A1 19910619 - JAPAN TOBACCO INC [JP]
• [A] DE 3223122 A1 19830127 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]

Citation (third parties)
Third party :
• WO 03043449 A1 20030530 - FOCKE & CO [DE], et al
• EP 0250727 B1 19920226
• DE 1258773 B 19680111 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
• GB 1146206 A 19690319 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
• GB 1019842 A 19660209 - ZD Y V I PLZEN

Cited by
DE102011007091A1; EP3677128A1; DE102019100210A1; EP1702523A1; EP2661971A1; EP1673990A3; DE102010063553A1;
DE102020127668A1; EP3295810A1; DE102016117391A1; EP2481307A1; DE102011003466A1; EP2465366A2; DE102010063523A1;
EP3586650A1; DE102019100210B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1510142 A1 20050302; **EP 1510142 B1 20091028**; PL 1510142 T3 20100331

DOCDB simple family (application)
EP 04019464 A 20040817; PL 04019464 T 20040817