

## Title (en)

Device for conveying a rod, measuring assembly with same and rod production machine with rod conveying device and/or measuring assembly

## Title (de)

Strangführungsvorrichtung, Messanordnung mit einer solchen Strangführungsvorrichtung sowie Strangherstellungsmaschine mit Strangführungsvorrichtung und/oder Messanordnung

## Title (fr)

Dispositif de guidage de tige, agencement de mesure avec ce dispositif de guidage de tige et machine de fabrication de tiges avec dispositif de guidage de tige et/ou agencement de mesure

## Publication

**EP 2508086 A1 20121010 (DE)**

## Application

**EP 12163392 A 20120405**

## Priority

DE 102011016851 A 20110406

## Abstract (en)

The device (10) has a housing (11) provided with a strand passage channel (13), and a format guide (14) provided for a strand (15) and arranged within the strand passage channel. The format guide is designed as a radially adjustable multi-point bearing, and the strand passage channel extends into the housing. The format guide has guide bodies and an adjustable mechanism resting against the strand for radial adjustment of the guide bodies. The adjustable mechanism is designed as a mechanically and/or electrically driven rotary chuck. The guide bodies are designed as a pin, bolt, roller, blade, ball, angle ring and a clamp. An independent claim is also included for a measuring arrangement.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Strangführungsvorrichtung (10), ausgebildet und eingerichtet zum Führen von Strängen (15) der Tabak verarbeitenden Industrie, umfassend ein Gehäuse (11) mit mindestens einem durch das Gehäuse (11) verlaufenden Strangdurchlaufkanal (13), wobei innerhalb des oder jedes Strangdurchlaufkanals (13) eine Formatführung (14) für den zu messenden Strang (15) angeordnet ist, die sich dadurch auszeichnet, dass die oder jede Formatführung (14) als eine radial verstellbare Mehrpunktlagerung ausgebildet ist. Des Weiteren betrifft die Erfindung eine Messanordnung (30), ausgebildet und eingerichtet zum Messen von Strängen (15) der Tabak verarbeitenden Industrie mit einer solchen Strangführungsvorrichtung (10) sowie eine Strangherstellungsmaschine mit einer solchen Strangführungsvorrichtung und/oder einer solchen Messanordnung.

## IPC 8 full level

**A24C 5/14** (2006.01); **A24C 5/34** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**A24C 5/14** (2013.01); **A24C 5/34** (2013.01)

## Citation (applicant)

DE 1180662 B 19641029 - MOLINS MACHINE CO LTD

## Citation (search report)

- [XDAI] DE 1180662 B 19641029 - MOLINS MACHINE CO LTD
- [X] EP 0569817 A1 19931118 - GD SPA [IT]
- [A] US 2952262 A 19600913 - FREDERICK POCOCCO, et al
- [A] GB 1372056 A 19741030 - MOLINS LTD
- [A] DE 1011339 B 19570627 - MOLINS MACHINE CO LTD
- [A] US 3485144 A 19691223 - WILLIS NORMAN EDWIN, et al

## Cited by

EP2756768B1; EP2756768B2

## Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## Designated extension state (EPC)

BA ME

## DOCDB simple family (publication)

**EP 2508086 A1 20121010; EP 2508086 B1 20160120; EP 2508086 B2 20191009**; CN 102726831 A 20121017; CN 102726831 B 20160921; DE 102011016851 A1 20121011; PL 2508086 T3 20160630; PL 2508086 T5 20200228

## DOCDB simple family (application)

**EP 12163392 A 20120405**; CN 201210096993 A 20120405; DE 102011016851 A 20110406; PL 12163392 T 20120405