

## Title (en)

Device for withdrawing, preferably sampling, smoking articles

## Title (de)

Vorrichtung zur, vorzugsweise stichprobenartigen, Entnahme von Rauchartikeln

## Title (fr)

Dispositif pour le prélèvement, de préférence la prise d'échantillons, d'articles à fumer

## Publication

**EP 1464237 A1 20041006 (DE)**

## Application

**EP 03007227 A 20030331**

## Priority

EP 03007227 A 20030331

## Abstract (en)

An assembly removes a random sample cigarette (Z) from a production line, along which the cigarettes advance at a first predetermined speed. The assembly has a cigarette pick-up wheel (28) and a variable-speed transfer unit. During the pick-up process, the pick-up wheel is synchronised to move at the same speed as the line. During the sample release phase, the pick-up wheel brakes to a slower speed. Prior to the next sample pick-up, the wheel accelerates to the speed of the line.

## Abstract (de)

Beschrieben wird eine Vorrichtung zur, vorzugsweise stichprobenartigen, Entnahme von Rauchartikeln (Z), insbesondere stabförmigen Rauchartikeln wie Zigaretten, aus einer Prozesslinie (12, 13, 14), entlang derer die Rauchartikel (Z) mit einer ersten Fördergeschwindigkeit bewegt werden. Das besondere der Erfindung besteht darin, dass mindestens eine Aufnahmeeinrichtung (28) zur Aufnahme von aus der Prozesslinie (12, 13, 14) entnommenen Rauchartikeln (Z) und mindestens ein mit variabler Geschwindigkeit bewegbares Übergabemittel (10) zur Übernahme von aus der Prozesslinie (12, 13, 14) entnommenen Rauchartikeln (Z) und Übergabe der aus der Prozesslinie (12, 13, 14) entnommenen Rauchartikel (Z) an die Aufnahmeeinrichtung (28) vorgesehen sind, wobei das bewegliche Übergabemittel (10) zur Übernahme der Rauchartikel (Z) auf eine erste Geschwindigkeit beschleunigbar und für die Übergabe der Rauchartikel (Z) an die Aufnahmeeinrichtung (28) abbremsbar ist. <IMAGE>

## IPC 1-7

**A24C 5/34**

## IPC 8 full level

**A24C 5/34** (2006.01); **A24C 5/345** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**A24C 5/34** (2013.01); **A24C 5/345** (2013.01)

## Citation (search report)

- [X] US 4574646 A 19860311 - MATTEI RICCARDO [IT], et al
- [A] US 2256598 A 19410923 - FREDERIC RUAU FELIX
- [DA] DE 3908827 A1 19891005 - GD SPA [IT]
- [DA] DE 3925073 A1 19900201 - GD SPA [IT]
- [DA] DE 1928948 U 19651209 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
- [DA] DE 2334617 A1 19750123 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG

## Cited by

CN103471872A; CN111410029A; CN113424984A; EP2399465A1; CN102283439A; EP3501301A1; DE102017130676A1; CN110025041A; DE102017130676B4

## 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 PT RO SE SI SK TR

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1464237 A1 20041006**

## DOCDB simple family (application)

**EP 03007227 A 20030331**