

Title (en)

Can changer for a spinning preparation machine and method for changing cans

Title (de)

Kannenwechsler für eine Spinnereivorbereitungsmaschine sowie Verfahren zum Kannenwechsel

Title (fr)

Changeur de pots pour une machine de préparation de filature ainsi que le procédé de changement de pots

Publication

EP 2522609 A2 20121114 (DE)

Application

EP 12166764 A 20120504

Priority

DE 102011075632 A 20110511

Abstract (en)

The can changer has two possible gripping units by which the can (1) is brought between two positions. Each possible gripping portion has a stop surface for the can and a holding element movably mounted relative to the stop surface. The holding element is provided with an actuating device between closed position, in which the can is fixed with the aid of holding element and the associated stop surface of the respective gripping portion, and an open position in which no fixing of the can takes place and the can movable. An independent claim is included for method for changing can at spinning preparation machine.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Kannenwechsler für eine Spinnereivorbereitungsmaschine, vorzugsweise für eine Strecke, Karde oder Kämmmaschine, wobei der Kannenwechsler wenigstens zwei Kannengreifrichtungen aufweist, mit deren Hilfe jeweils eine Kanne (1) zwischen einer ersten Position und einer zweiten Position verbringbar ist, wobei jede Kannengreifrichtung eine Anschlagfläche (2) für die Kanne (1) sowie ein relativ zur Anschlagfläche (2) beweglich gelagertes Halteelement (3) aufweist. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass jedes Halteelement (3) mit Hilfe einer Betätigungsvorrichtung (4) zwischen einer Schließstellung, in der eine Kanne (1) mit Hilfe des Halteelements (3) und der zugehörigen Anschlagfläche (2) der jeweiligen Kannengreifrichtung fixierbar ist, und einer Offenstellung, in der keine Fixierung der Kanne (1) erfolgt, bewegbar ist. Ferner wird ein Verfahren zum Wechseln von Kannen (1) an einer Spinnereivorbereitungsmaschine, vorzugsweise einer Strecke, Karde oder Kämmmaschine, mit Hilfe eines Kannenwechslers offenbart, mit dem die Kannen (1) während des Kannenwechsels zwischen einer ersten Position und einer zweiten Position verbracht werden, und das sich dadurch auszeichnet, dass vor dem Kannenwechsel jeweils zwei Kannen (1) mit Hilfe eines gemeinsamen Betätigungselements (9) bezüglich des Kannenwechslers fixiert werden.

IPC 8 full level

B65H 54/80 (2006.01); **B65H 67/04** (2006.01); **D01H 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 67/0428 (2013.01); **D01H 9/008** (2013.01); **B65H 2701/311** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3133438 A1 19830310 - HEBERLEIN HISPANO SA [CH]

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 2522609 A2 20121114; **EP 2522609 A3 20160817**; **EP 2522609 B1 20171025**; BR 102012010504 A2 20131217;
BR 102012010504 B1 20200121; CN 102774708 A 20121114; CN 102774708 B 20170405; DE 102011075632 A1 20121115

DOCDB simple family (application)

EP 12166764 A 20120504; BR 102012010504 A 20120503; CN 201210145705 A 20120511; DE 102011075632 A 20110511