

Title (en)
Rotary Clothes Dryer Having Line Retraction

Title (de)
Wäschespinn mit Leineneinzug

Title (fr)
Cercle Sèche-Linge à Retrait de Corde

Publication
EP 2503051 A1 20120926 (DE)

Application
EP 12158719 A 20120309

Priority
DE 102011001448 A 20110321

Abstract (en)
The rotary dryer has three support arms (2), which are articulated at a sliding joint (4) in such a manner that an angle is provided between the former and latter support arms. Another angle is provided between the latter support arm and third support arm. The latter support arm is provided opposite to the third support arm. A long line section is connected at two ends with a catchment weight (5).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Wäschespinn mit selbststätigem Leineneinzug. Die bekannten Wäschespinnen weisen hierzu Leinenabschnitte auf, die an einer Seite fest mit einem Tragarm (2) und an der gegenüberliegenden Seite mit einem Einzugsgewicht (5) verbunden sind, das in dem gegenüberliegenden Tragarm (2) beweglich gelagert ist und durch die Gewichtskraft beim Zusammenklappen der Wäschespinn nach unten gezogen wird. Die bekannten Wäschespinnen ermöglichen nur quadratische Grundflächen, da die Länge des Leinenabschnitts die Länge der Tragarme (2) nicht überschreiten kann. Erfindungsgemäß wird nun vorgeschlagen, die zulässige Länge der Leinenabschnitte dadurch zu vergrößern, dass entweder die Leinenabschnitte beidseitig in einen Tragarm (2) eingezogen werden oder und/oder dass die Einzugsgewichte (5) nicht am Ende eines Leinenabschnitts, diesen in den Tragarm (2) einziehend angeordnet sind, sondern der Leinenabschnitt am Tragarm (2) befestigt ist, wobei das Einzugsgewicht (5) den Leinenabschnitt doppelartig einzieht, so dass sich die eingezogene Länge der Leine (3) verdoppelt.

IPC 8 full level
D06F 57/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
D06F 57/04 (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2010057542 A1 20100527 - LEIFHEIT AG [DE], et al
• WO 2007082761 A1 20070726 - LEIFHEIT AG [DE], et al

Citation (search report)
• [YD] WO 2010057542 A1 20100527 - LEIFHEIT AG [DE], et al
• [Y] EP 0837174 A1 19980422 - LEIFHEIT AG [DE]
• [Y] DE 4319004 A1 19941215 - HEINRICH STRUEWER GMBH U CO KG [DE]
• [A] EP 0085187 B1 19850424

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)
DE 102011001448 B3 20120816; EP 2503051 A1 20120926; EP 2503051 B1 20150513

DOCDB simple family (application)
DE 102011001448 A 20110321; EP 12158719 A 20120309