

Title (en)

Method and device for draining washed laundry

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Entwässern gewaschener Wäsche

Title (fr)

Procédé et dispositif d'essorage de linge lavé

Publication

EP 2184396 A1 20100512 (DE)

Application

EP 09013139 A 20091019

Priority

DE 102008056117 A 20081106

Abstract (en)

The method involves arranging a washed laundry (26) around a tube (19) in a cylindrical pressing cage (10) and outwardly applying pressure on the washed laundry radial to a perpendicular longitudinal middle axis (11) of the cage. A height of the pressing cage is larger than a diameter of the pressing cage. Large parts of fluid i.e. washing liquor, are squeezed out from the washed laundry. The squeezed liquid is outwardly removed radial to a direction of the axis by a cylindrical casing (21) of the pressing cage and axially drained in a direction of the axis. An independent claim is also included for a device for draining washed laundry.

Abstract (de)

Wäsche wird in gewerblichen Wäschereien von Kolbenpressen mit einem von einem Hydraulikzylinder betätigten Pressstempel entwässert. Solche Kolbenpressen, insbesondere ihre Pressstempel und Hydraulikzylinder, sind sehr aufwendig und stör anfällig. Die Erfindung sieht es vor, durch Ausübung eines nach außen gerichteten radialen Drucks die Wäsche zu entwässern. Ein solcher radialer Druck kann auf einfache Weise mit einem elastisch aufweitbaren Schlauch (19) erzeugt werden. Ein solcher Schlauch (19) ist einfacher als ein Pressstempel mit einem Hydraulikzylinder und vor allem störunanfällig. Zudem hat sich die durch einen nach außen gerichteten radialen Druck erfolgende Entwässerung der Wäsche als wirksamer im Vergleich zu bekannten Kolbenpressen erwiesen.

IPC 8 full level

D06F 47/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

D06F 47/06 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19504352 A1 19960725 - MUELLER SEMTEC OHG [DE]
- [X] DE 894098 C 19531022 - KINDERMANN FRITZ
- [XA] DE 3152660 A1 19830324 - KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]
- [XA] DE 2809580 A1 19790920 - SENKINGWERK GMBH KG
- [XA] US 2712229 A 19550705 - PAUL JONES JOHN

Cited by

CN103243525A

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2184396 A1 20100512; DE 102008056117 A1 20100512

DOCDB simple family (application)

EP 09013139 A 20091019; DE 102008056117 A 20081106