

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR GRIPPING RECTANGULAR TEXTILE ITEMS AND/OR FOR FEEDING RECTANGULAR TEXTILE ITEMS TO A TREATMENT INSTALLATION

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERGREIFEN RECHTECKIGER TEXTILER GEGENSTÄNDE UND/ODER ZUM ZUFÜHREN RECHTECKIGER TEXTILER GEGENSTÄNDE ZU EINER BEHANDLUNGSEINRICHTUNG

Title (fr)
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SAISIR DES ARTICLES TEXTILES RECTANGULAIRES ET/OU POUR AMENER DES ARTICLES TEXTILES RECTANGULAIRES A UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT

Publication
EP 3828332 A3 20210908 (DE)

Application
EP 20210309 A 20201127

Priority
• DE 102019132377 A 20191128
• DE 102019135659 A 20191223

Abstract (de)
Das automatische Ergreifen von Wäschestücken (10) zum Zuführen zu beispielsweise einer Eingabemaschine (26) erfordert mehrere Handlingsvorgänge, die für eine zuverlässige Automatisierung koordiniert werden müssen. Die Erfindung sieht es vor, das jeweilige Wäschestück (10) zunächst an einer Stelle automatisch zu ergreifen und auseinanderzuziehen. Anschließend wird das Wäschestück (10) so umorientiert, dass es in einer für die nachfolgenden Schritte günstigen Weise erfasst werden kann. Das geschieht nach einem weiteren Aspekt der Erfindung vor einer das Wäschestück (10) stabilisierenden Wand (29). Nachdem das Wäschestück (10) im Bereich eines Rands ergriffen worden ist, wird das Wäschestück (10) in Abhängigkeit davon, welcher Rand ergriffen worden ist und mit welcher Ausrichtung das Wäschestück (10) der Eingabemaschine (24) zugeführt werden soll, längs oder quer auf einen es zur Eingabemaschine (24) transportierenden Förderer (21) aufgezogen.

IPC 8 full level
D06F 67/04 (2006.01); **D06F 93/00** (2006.01); **D06F 95/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
D06F 67/04 (2013.01); **D06F 93/00** (2013.01); **D06F 95/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] EP 0751251 A1 19970102 - TOKAI CO LTD [JP]
• [A] EP 3029195 A1 20160608 - KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]
• [A] EP 2930264 A1 20151014 - KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]
• [A] EP 3421659 A1 20190102 - KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]
• [A] EP 1690976 A1 20060816 - JENSEN AG BURGDORF [CH]
• [A] DE 3912977 A1 19901025 - KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]
• [A] EP 0372320 A2 19900613 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP], et al
• [A] JP 2016106659 A 20160620 - PLEX INT DESIGN CO LTD

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 3828332 A2 20210602; EP 3828332 A3 20210908; EP 3828332 B1 20231108; DK 3828332 T3 20240122; EP 4219825 A1 20230802

DOCDB simple family (application)
EP 20210309 A 20201127; DK 20210309 T 20201127; EP 23167510 A 20201127