

Title (en)  
METHOD AND DEVICE FOR FOLDING LAUNDRY ITEMS

Title (de)  
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FALTEN VON WÄSCHESTÜCKEN

Title (fr)  
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLIAGE DE LINGE

Publication  
**EP 3702517 A1 20200902 (DE)**

Application  
**EP 20158698 A 20200221**

Priority  
DE 102019001405 A 20190228

Abstract (de)  
Beim Falten von Embleme (40) aufweisenden Wäschestücken (10) ist es erwünscht, dass die Embleme (40) nach dem vollständigen Falten der Wäschestücke (10) sichtbar bleiben, indem sie außen liegen und nicht beim Falten abgedeckt worden sind. Um das zu gewährleisten, mussten die Embleme (40) aufweisenden Wäschestücke (10) bisher richtig herum der Faltmaschine zugeführt werden. Die Erfindung sieht es vor, am Anfang der Faltmaschine eine bildgebende Einrichtung (38) anzuordnen, die ermittelt, ob beim jeweils als nächstes zu faltenden Wäschestück (10) das Emblem (40) auf einer Oberseite (39) des Wäschestücks (10) liegt. Wird ein Emblem (40) auf der Oberseite (39) des Wäschestücks (10) von der bildgebenden Einrichtung (38) detektiert, erfolgt das Längsfalten in einer Längsfaltstation (11) in anderer Weise als bei Wäschestücken (10), bei denen die bildgebende Einrichtung (38) kein Emblem (40) auf der Oberseite (39) detektiert hat. Die Erfindung ermöglicht es, Wäschestücke (10) mit einem Emblem (40) auf einer beliebigen Seite oder auch keinem Emblem (40) automatisch zu falten, indem die Embleme (40) stets frei sichtbar außen liegen.

IPC 8 full level  
**D06F 89/00** (2006.01); **D06F 93/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D06F 89/00** (2013.01); **D06F 93/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2018315178 A1 20181101 - ENAMI YASUHIKO [JP]
- [A] EP 2141487 A1 20100106 - PUREX CORP [JP]
- [A] US 5300007 A 19940405 - KOBER KASIMIR [US]

Cited by  
EP4198191A1

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 3702517 A1 20200902; EP 3702517 B1 20210818; DE 102019001405 A1 20200903; DK 3702517 T3 20211025**

DOCDB simple family (application)  
**EP 20158698 A 20200221; DE 102019001405 A 20190228; DK 20158698 T 20200221**