

Title (en)
Device for folding laundry.

Title (de)
Falteinrichtung für Wäscheformteile.

Title (fr)
Appareil pour plier le linge.

Publication
EP 0301475 A1 19890201 (DE)

Application
EP 88112035 A 19880726

Priority
DE 3725522 A 19870731

Abstract (en)
A folding installation (1) for different types of laundered garments, such as shirts and overalls, comprises a longitudinal folding device (6) which first folds the laundered garment longitudinally on a support surface (4). The transverse folding device (7) comprises a pivoting folding blade (10) which forms part of the support surface (4). The folding blade (7) makes the first transverse fold by pivoting in the lower third and makes the second transverse fold with its folding blade (9) in the upper third. In so doing, it feeds the laundered garment through a slit (5) in the support surface (4) to a gripping device (13) which grips the transversally folded garment and places it on a conveyor belt (19), forming a pile (18). The folding installation (1) also comprises a device for synchronizing the pivoting movement of the longitudinal folding blades (6).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Falteinrichtung (1) für Wäscheformteile, wie Hemden und Kittel mit einer Längsfaltvorrichtung (6), mit der das Wäschestück zuerst auf einer Auflagefläche (4) der Länge nach zusammengelegt wird. Die Querfaltvorrichtung (7) besteht aus einem Faltschwert, das schwenkbar (10) gelagert ist und einen Teil der Auflagefläche (4) bildet. Das Faltschwert (7) legt beim Schwenken im unteren Drittelpunkt die erste Querfalte und mit seinem Schwertblatt (9) im oberen Drittelpunkt die zweite Querfalte. Es fördert hierbei das Wäschestück durch einen Schlitz (5) in der Auflagefläche (4) zu einer Greifvorrichtung (13), die das quergefaltete Wäschestück übernimmt und unter Bildung eines Stapels (18) auf ein Förderband (19) ablegt. Die Falteinrichtung (1) umfaßt auch eine Vorrichtung zur Synchronisation der Schwenkbewegung der Längsfaltblätter (6).

IPC 1-7
D06F 89/02

IPC 8 full level
D06F 89/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
D06F 89/023 (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 3212629 A1 19831020 - KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]
• [A] FR 2478048 A3 19810918 - ESDA STRUMPFKOMBINAT VEB [DD]
• [A] FR 1425865 A 19660124
• [AD] GB 1314168 A 19730418 - NAT RES DEV

Cited by
EP0677610A3; DE19758584B4; ES2069452A1; EP0816553A3; DE19737066B4; US5862525A; US6062444A; WO9845522A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0301475 A1 19890201; EP 0301475 B1 19910918; AT E67535 T1 19911015; DE 3864940 D1 19911024; DK 155889 A 19890330; DK 155889 D0 19890330; ES 2024597 B3 19920301; WO 8901070 A1 19890209

DOCDB simple family (application)
EP 88112035 A 19880726; AT 88112035 T 19880726; DE 3864940 T 19880726; DK 155889 A 19890330; EP 8800677 W 19880726; ES 88112035 T 19880726