

Title (en)  
Laundry treatment apparatus

Title (de)  
Wäschebehandlungsgerät

Title (fr)  
Appareil de traitement du linge

Publication  
**EP 1962011 A1 20080827 (DE)**

Application  
**EP 08002417 A 20080209**

Priority  
• DE 102007009637 A 20070226  
• DE 102007037767 A 20070810

Abstract (en)  
The device has a controller (10) and an electrical controlled protection device (18). A storage condenser (22) is provided between two control elements (12,20). The storage condenser provides the latter control element with energy for a control impulse and is charged by the former control element during disconnecting the controller and is discharged by a switching element (16) during connecting the controller.

Abstract (de)  
Gerät mit einer gefährdenden Einrichtung, mit einer ersten Steuerung (10), die über ein erstes Steuerelement (12) angesteuert wird, welches wiederum über ein erstes Schaltelement (16) von einer zweiten Steuerung (14) angesteuert wird; und einer elektrisch ansteuerbaren Schutzeinrichtung (18), die über ein zweites Steuerelement (20) angesteuert wird, wobei die elektrisch ansteuerbare Schutzeinrichtung (18) deaktivierbar ist, wobei zwischen dem ersten und dem zweiten Steuerelement (12, 20) ein Speicherkondensator (22) vorgesehen ist, der das zweite Steuerelement (20) mit Energie für einen Steuerimpuls versorgt und der bei abgeschalteter erster Steuerung (10) über das erste Steuerelement (12) geladen und bei eingeschalteter erster Steuerung (10) über das erste Schaltelement (16) entladen wird. Dieser Schaltungsaufbau erzeugt eine eigensichere Ansteuerschaltung, weil bei einem möglichen Gefährdungszustand entweder die erste Steuerung nicht mehr mit Energie versorgt wird oder die elektrisch ansteuerbare Schutzeinrichtung nicht deaktiviert werden kann und so in jedem Fall eine Gefährdung für einen Benutzer ausgeschlossen ist.

IPC 8 full level  
**F16P 3/00** (2006.01); **D06F 34/10** (2020.01); **D06F 39/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D06F 34/10** (2020.02 - EP US); **D06F 37/42** (2013.01 - EP US); **D06F 39/14** (2013.01 - EP US); **D06F 2103/40** (2020.02 - EP US)

Citation (applicant)  
• US 3553488 A 19710105 - DARROW JOHN O G, et al  
• GB 2128283 A 19840426 - TEXAS INSTRUMENTS ITALIA SPA  
• EP 0702103 A1 19960320 - ELECTROLUX ZANUSSI ELETTRODOME [IT]

Citation (search report)  
• [X] US 3553488 A 19710105 - DARROW JOHN O G, et al  
• [A] DE 2163449 A1 19730705 - MIELE & CIE  
• [A] EP 0702103 A1 19960320 - ELECTROLUX ZANUSSI ELETTRODOME [IT]  
• [A] DE 1585850 A1 19701105 - PHILIPS NV

Cited by  
CN106460299A; DE102014216556A1; DE102014216556B4

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1962011 A1 20080827; EP 1962011 B1 20100421**

DOCDB simple family (application)  
**EP 08002417 A 20080209**