

Title (en)
Iron with motion detector.

Title (de)
Bügeleisen mit Bewegungsfühler.

Title (fr)
Fer à repasser muni d'un détecteur de mouvement.

Publication
EP 0523794 A1 19930120 (FR)

Application
EP 92202105 A 19920710

Priority
FR 9109133 A 19910719

Abstract (en)
Iron comprising a heating element (97), means (96) for controlling the heating of the heating element (97), and a motion detector. The motion detector may be an electrostatic detector (35) which determines a quantity of electrostatic charges present on the fabric. The motion detector may be a moisture detector (60) which determines a resistivity of the fabric between two terminals (62a, 62b) placed on it. A counting circuit (89) calculates a number of alternations of an electric signal provided by the one or the other detector and determines if the iron is or is not being used. Moreover, a measuring circuit (99) can determine the degree of moisture in the fabric. Application: iron. <IMAGE>

Abstract (fr)
Fer à repasser comprenant un élément chauffant (97), des moyens (96) de commande de chauffage de l'élément chauffant (97), et un détecteur de mouvement. Le détecteur de mouvement peut être un détecteur électrostatique (35) qui détermine une quantité de charges électrostatiques présentes sur le tissu. Le détecteur de mouvement peut être un détecteur d'humidité (60) qui détermine une résistivité du tissu entre deux bornes (62a, 62b) posées sur le tissu. Un circuit de comptage (89) calcule un nombre d'alternances d'un signal électrique délivré par l'un ou l'autre détecteur et détermine si le fer à repasser est ou n'est pas utilisé. En outre, un circuit de mesure (99) peut déterminer le degré d'humidité du tissu. Applications : Fer à repasser. <IMAGE>

IPC 1-7
D06F 75/26

IPC 8 full level
D06F 75/26 (2006.01); **G01D 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 75/26 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] DE 3444348 A1 19860612 - DIEHL GMBH & CO [DE]
• [Y] EP 0222484 A2 19870520 - DIAMOND RESEARCH GROUP INC [US]
• [A] DE 2548588 A1 19770505 - STIEBEL ELTRON GMBH & CO KG
• [A] US 3956743 A 19760511 - GEISZLER THEODORE D, et al

Cited by
US5852279A; US6104009A; EP0731205A1; US5721418A

Designated contracting state (EPC)
DE DK ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0523794 A1 19930120; EP 0523794 B1 19960515; BR 9202669 A 19930323; DE 69210697 D1 19960620; DE 69210697 T2 19961128; JP H05184799 A 19930727; SG 44866 A1 19971219; US 5391859 A 19950221

DOCDB simple family (application)
EP 92202105 A 19920710; BR 9202669 A 19920714; DE 69210697 T 19920710; JP 18939392 A 19920716; SG 1996008912 A 19920710; US 91580092 A 19920716