

Title (en)  
Method to determine the average nature of the constitutive material of the laundry introduced into a washing machine, and washing machine to carry out this method.

Title (de)  
Verfahren zum Ermitteln der mittleren Art des wesentlichen Materials der in einer Waschmaschine eingebrachten Wäsche und Waschmaschine zur Durchführung dieses Verfahrens.

Title (fr)  
Procédé pour la détermination de la nature moyenne du matériau constitutif du linge dans une machine à laver le linge et machine à laver pour la mise en oeuvre dudit procédé.

Publication  
**EP 0042190 A1 19811223 (FR)**

Application  
**EP 81200631 A 19810609**

Priority  
FR 8013202 A 19800613

Abstract (en)  
[origin: US4400838A] A method of determining the average nature of the materials of a laundry in a laundry washing machine including measuring the weight of the laundry loaded into the machine, detecting the volume and the level of water admitted to the tub of the machine, determining the volume of water absorbed per unit of weight of the laundry and from these factors determining the nature of the materials in the laundry for a determination of the specific treatment and washing operation for such materials. A laundry washing machine with sensors and circuitry to carry out the method is also disclosed.

Abstract (fr)  
Le procédé consiste à effectuer en continu, au cours du remplissage en eau de la cuve de la machine, le relevé de la hauteur d'eau en fonction du volume d'eau introduit et de comparer ces relevés en l'absence, [A], et présence, [B] ou [C], de linge dans la machine. Du fait des propriétés d'absorption du linge, ces relevés sont caractéristiques de la nature du linge. Il est ainsi possible de faire reconnaître par la machine la nature du linge introduit et de lui faire choisir et commander les cycles de lavage le plus appropriés à cette nature.

IPC 1-7  
**D06F 39/00**; **D06F 33/02**

IPC 8 full level  
**D06F 34/18** (2020.01); **D06F 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D06F 34/18** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/04** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/18** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/02** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [D] DE 2920492 A1 19791220 - SCHWARZENBERG WASCHGERAETE
- [P] GB 2051413 A 19810114 - LICENTIA GMBH

Cited by  
ES2109134A1; DE3909021A1; EP0644291A1; FR2577949A1; FR2574645A1; BE1014996A3; FR2574822A1; FR2474547A1; EP0483906A1; FR2559796A1; EP0159202A1; EP0717139A1; EP0709512A1; EP0898004A1; WO9209017A1; EP0143685B1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0042190 A1 19811223**; **EP 0042190 B1 19840125**; DE 3162018 D1 19840301; FR 2484487 A1 19811218; FR 2484487 B1 19830819; JP S5729398 A 19820217; JP S643516 B2 19890120; US 4400838 A 19830830

DOCDB simple family (application)  
**EP 81200631 A 19810609**; DE 3162018 T 19810609; FR 8013202 A 19800613; JP 8896181 A 19810611; US 27130281 A 19810608