

Title (en)  
Programme-controlled washing machine.

Title (de)  
Programmgesteuerte Waschmaschine.

Title (fr)  
Machine à laver commandée par programme.

Publication  
**EP 0437713 A2 19910724 (DE)**

Application  
**EP 90123022 A 19901201**

Priority  
DE 4000882 A 19900113

Abstract (en)  
Program-controlled washing machine (1) having a laundry drum rotating in a tub and a washing-agent feed device (2) which is subdivided into a plurality of feed chambers (4, 5, 6) for receiving the washing agent and fabric conditioner and a water softener, fresh water being supplied to the tub via the feed device (2). To ensure that the active substances of the washing agent and of the water softener become fully effective and are therefore used more efficiently, first the water softener and only then the washing agent are fed into the tub. <IMAGE>

Abstract (de)  
Programmgesteuerte Waschmaschine (1) mit einer in einem Laugenbehälter umlaufenden Wäschetrommel und einer Waschmittel-Einspülvorrichtung (2), die in mehrere Einspülkammern (4, 5, 6) zur Aufnahme der Wasch- und Pflegemittel sowie eines Wasserenthärtungsmittels unterteilt ist und die Frischwasserzufuhr zum Laugenbehälter über die Einspülvorrichtung (2) erfolgt. Um sicherzustellen, daß die aktiven Substanzen des Wasch- u. des Wasserenthärtungsmittels voll wirksam und damit besser ausgenützt werden, wird zuerst das Wasserenthärtungsmittel und danach erst das Waschmittel in den Laugenbehälter eingespült. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**D06F 39/00** (2006.01); **D06F 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D06F 39/007** (2013.01 - EP US); **D06F 39/02** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP2679716A1; EP2554739A1; CN103732820A; US2020255771A1; CN113348236A; US9663892B2; US9637856B2; US9790636B2; WO2014001472A1; US9790635B2; US10385500B2; US9422660B2

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0437713 A2 19910724**; **EP 0437713 A3 19920617**; **EP 0437713 B1 19950830**; DE 4000882 A1 19910718; DE 59009581 D1 19951005; TR 25223 A 19930101

DOCDB simple family (application)  
**EP 90123022 A 19901201**; DE 4000882 A 19900113; DE 59009581 T 19901201; TR 3691 A 19910110