

Title (en)
Household appliance, in particular cooking oven

Title (de)
Haushaltsgerät, insbesondere Backofen

Title (fr)
Appareil ménager, en particulier four de cuisson

Publication
EP 1284393 A1 20030219 (DE)

Application
EP 02012560 A 20020605

Priority
DE 10130609 A 20010626

Abstract (en)
[origin: DE10130609A1] The oven has a longitudinally sliding carriage (11) displaced relative to the oven housing (10), via an electronically-controlled electric motor (12), coupled to a drive shaft (13), extending transverse to the movement direction of the carriage and fitted with at least one friction wheel (14,15) in engagement with a running surface (16,17).

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einem Haushaltsgerät, insbesondere von einem Backofen, mit einem in einem Gehäuse (10) längsverschiebbaren Wagen (11) und mit einem Motor (12), der über eine Antriebswelle (13) und wenigstens ein Reibrad (14, 15) antriebsmäßig mit zumindest einer Lauffläche (16, 17) in Wirkverbindung steht, und über den der Wagen (11) antreibbar ist. Um ein gattungsgemäßes Haushaltsgerät mit einer besonders zuverlässigen Antriebseinheit bei geringem konstruktiven Aufwand bereitzustellen, wird vorgeschlagen, daß das Reibrad (14, 15) an der Antriebswelle (13) gelagert und die Antriebswelle (13) quer zur Bewegungsrichtung (18, 19) des Wagens (11) ausgerichtet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 15/16

IPC 8 full level
F24C 15/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/162 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 4122041 A1 19930114 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)
• [DA] EP 0521251 A1 19930107 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] US 4631379 A 19861223 - AOYAMA SHUKI [JP]

Cited by
BE1030444B1; WO2007087941A1; WO2007020162A1; WO2023198418A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1284393 A1 20030219; EP 1284393 B1 20050105; AT E286586 T1 20050115; DE 10130609 A1 20030130; DE 50201939 D1 20050210; ES 2236393 T3 20050716

DOCDB simple family (application)
EP 02012560 A 20020605; AT 02012560 T 20020605; DE 10130609 A 20010626; DE 50201939 T 20020605; ES 02012560 T 20020605