

(19)



(11)

EP 3 383 141 A2

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:

03.10.2018 Patentblatt 2018/40

(51) Int Cl.:

H05B 6/12 (2006.01)

(21) Anmeldenummer: **18165514.3**

(22) Anmeldetag: **03.04.2018**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

BA ME

Benannte Validierungsstaaten:

KH MA MD TN

(30) Priorität: **30.03.2017 ES 201730500**

09.03.2018 EP 18161015

(71) Anmelder: **BSH Hausgeräte GmbH**

81739 München (DE)

(72) Erfinder:

- **Acero Acero, Jesus**
50002 Zaragoza (ES)
- **Carretero Chamarro, Claudio**
50003 Zaragoza (ES)
- **Hernandez Blasco, Pablo Jesus**
50019 Zaragoza (ES)
- **Llorente Gil, Sergio**
50009 Zaragoza (ES)
- **Lope Moratilla, Ignacio**
50010 Zaragoza (ES)
- **Moya Albertin, Maria Elena**
50002 Zaragoza (ES)
- **Serrano Trullen, Javier**
50017 Zaragoza (ES)

(54) **VORRICHTUNG ZUR INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG**

(57) Die Erfindung geht aus von einer Vorrichtung zur induktiven Energieübertragung (10a-j) mit zumindest zwei überlappenden Induktionselementen (12a-j).

Um eine gattungsgemäße Vorrichtung vorteilhaft weiterzuentwickeln, wird vorgeschlagen, dass die Vorrichtung zur induktiven Energieübertragung (10a-j) zumindest eine Magnetflussbündelungseinheit (14a-j) auf-

weist, die zu einer Bündelung zumindest eines von zumindest einem der Induktionselemente (12a-j) bereitgestellten magnetischen Flusses vorgesehen ist und die zumindest ein Magnetflussbündelungselement (16a-j) aufweist, welches zur Flussbündelung den überlappenden Induktionselementen (12a-j) zugeordnet ist.

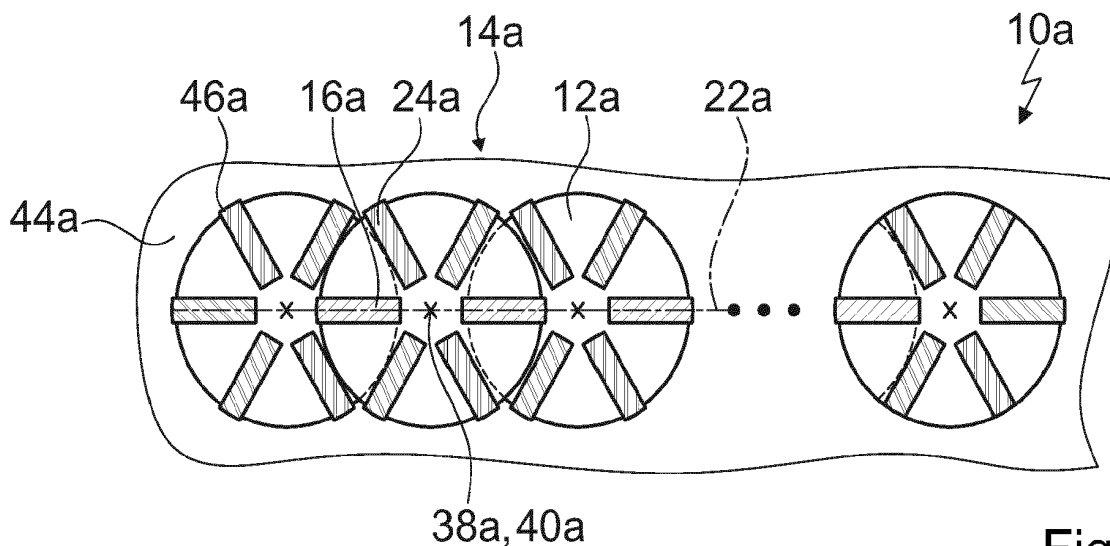


Fig. 2