



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3644813 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A47J 43/07 (2006.01)
B01F 7/16 (2006.01)
B23Q 11/00 (2006.01)
F16P 3/08 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2021.09.20
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2021.04.14
(86)	European Application Nr.	18823686.3
(86)	European Filing Date	2018.03.15
(87)	The European Application's Publication Date	2020.05.06
(30)	Priority	2017.06.30, US, 201762527945 P
(84)	Designated Contracting States:	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
(73)	Proprietor	Capbran Holdings, LLC, Suite 2300 11601 Wilshire Boulevard, Los Angeles, California 90025, USA
(72)	Inventor	SAPIRE, Colin, 11601 Wilshire Blvd.Suite 2300, Los AngelesCA 90025, USA
(74)	Agent or Attorney	Attorney György Pintz, c/o Pintz & Partners LLC, P.O. Box 245, 1444 BUDAPEST, Ungarn

(54)	Title	MIXER WITH SAFETY MECHANISMS
------	-------	-------------------------------------

(56)	References Cited:	US-A1- 2015 216 360 US-A1- 2011 248 108 WO-A1-2017/031525 EP-A1- 2 275 013 US-B2- 8 403 556 US-A1- 2015 098 299 AU-A1- 2005 201 023 EP-A1- 2 005 869
------	----------------------	---

Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters concerning the validity of the patent, language of the application/patent granted at the EPO will be used as the basis for the decision. The patent documents published by the EPO are available through Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com>) or via the search engine on our website here: <https://search.patentstyret.no/>

MIKSER MED SIKKERHETSMEKANISMER**Patentkrav****1. En blender (40) som består av:**

en beholder (10), der den nevnte beholderen (10) har en åpen ende (101);
en knivenhet (20), hvor den nevnte knivenheten (20) kan fjernes og festes til den nevnte åpne enden (101) av nevnte beholder (10);
en base (30), hvor den nevnte basen (30) har en motor for å drive nevnte blender (40) når den nevnte knivenheten (20) er festet på nevnte base (30);
nevnte blender (40) består av:
den første sikkerhetsmekanismen (220) som justeres mellom den første og andre posisjonen;
den andre sikkerhetsmekanismen (230) som justeres mellom en tredje og en fjerde posisjon;
nevnte knivenhet (20) består av:
en bunndel (202), hvor nevnte bunndel (202) har minst en utstikker (216);
en knivkobling (204) som er festet til nevnte bunndel (202);
minst et knivblad (200), hvor nevnte knivblad (200) er festet til nevnte knivkobling (204);
den nevnte basen (30) består av:
en motorkobling (308) som drives av nevnte motor; og,
minst en basefordypning (304) for å møte minst en av bunndelens utstikkere (216);
karakterisert ved at nevnte knivenhet (20) er festet til nevnt bunndel (30) ved å koble sammen nevnt knivkobling (204) med nevnt motorkobling (308) og engasjerer minst en av bunndelens utstikkere (216) med nevnt minst en av basens fordypninger (304);
den første sikkerhetsmekanismen (220) består av:
minst en justerbar første flik som finnes i nevnte bunndel (202);
et blokkerende element (218) som er festet til nevnte første flik, nevnt blokkerende element (218) er lokalisert nærliggende til minst en av bunndelens utstikkere (216);
karakterisert ved at det blokkerende elementet (218) forhindrer nevnt minst en av bunndelens utstikkere (216) fra å innta minst en av basens fordypninger (304) når nevnt blokkerende element (218) er i nevnt første posisjon;
karakterisert ved at nevnte beholder (10) er festet til nevnte bunndel (202), nevnte beholder (10) veier ned nevnte første flik på den måten at nevnt blokkerende element (218) forflytter seg til nevnte andre posisjon for å la nevnt minst en av bunndelens utstikkere (216) nå nevnt minst en av basens fordypninger (304);
karakterisert ved at nevnte knivenhet (20) kan kun være festet til nevnte base (30) når den nevnte første sikkerhetsmekanismen (220) er i nevnte andre posisjon ved å feste nevnte beholder (10) til nevnte knivenhet (20);
karakterisert ved at nevnte blender (40) er driftet av:
å feste nevnte beholder (10) til nevnte knivenhet (20), slik at den nevnte første sikkerhetsmekanismen (220) beveger seg fra nevnte første posisjon til nevnte andre posisjon; og, den nevnte andre sikkerhetsmekanismen (230) beveger seg fra nevnte tredje posisjon til nevnte fjerde posisjon;
hvor nevnt motor er aktivert til å kun drifte en prosessering når den nevnte første sikkerhetsmekanismen (220) er i nevnte andre posisjon og den nevnte andre sikkerhetsmekanismen (230) samtidig er i nevnt fjerde posisjon.

2. Blenderen (40) ifølge patentkrav 1, den nevnte andre sikkerhetsmekanismen (230) består av:

minst en emitter (232) i nevnte knivenhet (20); og
minst en detektor (310) i nevnte base (30);
karakterisert ved at minst en emitter (232) er i stand til å kommunisere med minst en detektor (310) for å tillate nevnte motor og aktiveres.

EP3644813

- 3.** Blenderen (40) i følge patentkrav 2, den nevnte andre sikkerhetsmekanismen (230) består av:
minst en flyttbar andre flik lokalisert i nevnte bunndel (202); nevnte emitter (232) sammenkoblet med nevnte minst en flyttbar andre flik, slik at nevnte emitter (232) er i stand til å bevege seg mellom nevnte tredje posisjon og nevnte fjerde posisjon;
karakterisert ved at nevnte tredje posisjon har minst en emitter (232) som ikke er sammenkoblet med minst en detektor (310);
karakterisert ved at nevnte fjerde posisjon har minst en emitter (232) og er sammenkoblet med minst en detektor (310);
karakterisert ved at nevnte beholder (10) er festet til nevnte bunndel (202), nevnte beholder (10) veier ned nevnte andre flik slik at minst en emitter (232) forflytter seg fra nevnte tredje posisjon til nevnte fjerde posisjon for å tillate nevnte motor og aktiveres.
- 4.** Blenderen (40) i følge patentkrav 2 eller 3, karakterisert ved at minst en emitter (232) er en magnet og minst en detektor (310) er en reed-bryter.
- 5.** Blenderen (40) i følge en av patentkravene 2 til 4, karakterisert ved at minst en emitter (232) er en RFID-brikke og minst en detektor (310) er en RFID-brikke detektor.
- 6.** Blenderen (40) i følge en av de foregående patentkravene, består av:
minst en knott (312) på nevnt base (30);
minst en innfellbar ball (240) på nevnt knivenhet (20);
karakterisert ved at nevnte knivenhet (20) er festet til nevnte base (30) og minst en innfellbar ball (240) kommer i kontakt med minst en knott (312) for å lage en lyd.
- 7.** Blenderen (40) ifølge patentkrav 6, er karakterisert ved at: minst en knott (312) er posisjonert slik at minst en innfellbar ball (240) kommer i kontakt med minst en knott (312) når den nevnte bunndelens utstikker (216) når en endelig slutt ved fordypningen (304), slik at nevnte lyd indikerer at den nevnte bunndelens utstikker (216) og har nådd endelig slutt ved nevnt fordypning (304).
- 8.** En metode for å drifte en blender (40) som er gjort kjent av patentkrav 1, består av:
å feste nevnte beholder (10) til nevnte knivenhet (20);
å feste nevnte knivenhet (20) til nevnte base (30);
hvor ved å feste nevnte beholder (10) til nevnte knivenhet (20) forårsaker at sikkerhetsmekanismen (220) beveger seg fra nevnte første posisjon til nevnte andre posisjon og den nevnte andre sikkerhetsmekanismen (230) beveger seg fra nevnte tredje posisjon til nevnte fjerde posisjon.
- 9.** Metoden i følge patentkrav 8, karakterisert ved at nevnte knivenhet (20) kun kan festes til nevnte base (30) når nevnte beholder (10) er festet til nevnte knivenhet (20) og den nevnte første sikkerhetsmekanismen (220) er i andre posisjon.
- 10.** Metoden i følge patentkrav 8 eller 9, er karakterisert ved at nevnte motor kun er aktivert når den nevnte første sikkerhetsmekanismen (220) er i nevnt andre posisjon og den nevnte andre sikkerhetsmekanismen (230) samtidig er i fjerde posisjon.