

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2019123664, 26.01.2018

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
02.02.2017 FR 1750890

(43) Дата публикации заявки: 26.01.2021 Бюл. № 3

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 26.07.2019(86) Заявка РСТ:  
FR 2018/050178 (26.01.2018)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2018/142046 (09.08.2018)Адрес для переписки:  
129090, Москва, пр-кт Мира, 6, ООО  
"Патентно-правовая фирма "ЮС"(71) Заявитель(и):  
СОЖЕС (FR)(72) Автор(ы):  
ГУРНЕ, Жан Люк (FR)A  
4  
6  
6  
3  
6  
2  
1  
9  
2  
0  
1  
9  
U  
R  
A

## (54) ЗАТОЧНОЕ УСТРОЙСТВО

## (57) Формула изобретения

1. Заточное устройство (1) для заточки лезвия (2) режущего инструмента типа ножа и т.п., содержащее по меньшей мере два гибких диска (3), каждый из которых характеризуется наличием абразивной внутренней поверхности (За), причем абразивные поверхности (За) расположены в непосредственной близости и обращены друг к другу, и которые установлены с возможностью вращения в одном направлении с одинаковой скоростью относительно одной и той же оси (4), отличающееся тем, что указанное заточное устройство (1) содержит:

- прижимные средства (5), расположенные снаружи и выполненные с возможностью прижима указанных гибких дисков (3) по недиаметральной хорде,
- внутренние средства (6) относительно указанных дисков, выполненные с возможностью приложения усилия к внутренним поверхностям (За) дисков (3) в их частях, ограниченных хордой и не проходящих через ось (4), при этом выбор положения указанных внутренних средств (6) относительно указанных прижимных средств (5) задает заточной угол ( $\alpha$ ).

2. Заточное устройство (1) по предыдущему пункту, отличающееся тем, что прижимные средства (5) представляют собой прижимные средства, состоящие из ряда упорных шариков (51).

3. Заточное устройство (1) по п. 1, отличающееся тем, что указанные прижимные средства (5) состоят из двух магнитов противоположных поллярностей, размещенных

R  
U  
2  
0  
1  
9  
1  
2  
3  
6  
6  
4  
A

один напротив другого и связанных со средствами скольжения, расположенные в соприкосновении с гибкими дисками (3).

4. Заточное устройство (1) по п. 1, отличающееся тем, что указанные прижимные средства (5) состоят из керамического или стального прутка в форме полумесяца.

5. Заточное устройство (1) по одному из пп. 1-4, отличающееся тем, что указанная абразивная внутренняя поверхность (3а) состоит из абразивного диска (7), съемно присоединенного к гибкому диску (3) и закрепленного на нем.

6. Заточное устройство (1) по предыдущему пункту, отличающееся тем, что абразивный диск (7) закреплен на гибком диске (3) посредством крепежной системы типа Velcro.

7. Заточное устройство (1) по п. 1, отличающееся тем, что указанные внутренние средства (6), выполненные с возможностью приложения усилия к внутренним поверхностям (3а) дисков (3), представляют собой шариковую распорку, выполненную с возможностью качения по периферии части, ограниченной хордой и не проходящей через ось (4) каждого из гибких дисков (3).

8. Заточное устройство (1) по любому из пп. 1-7, отличающееся тем, что в своей верхней части содержит ступенчатую съемную направляющую (8) для лезвия, выполненную с возможностью размещения между двумя частями, ограниченными хордой и не проходящими через ось (4) указанных двух гибких дисков (3).