



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3347180/29-33

(22) 17.08.81

(46) 30.10.85. Бюл. № 40

(72) С. Я. Либерман, А. Э. Юницкий,
А. А. Львов и Ю. И. Пушкарев

(71) Институт механики металлополимерных
систем АН БССР

(53) 621.926.3(088.8)

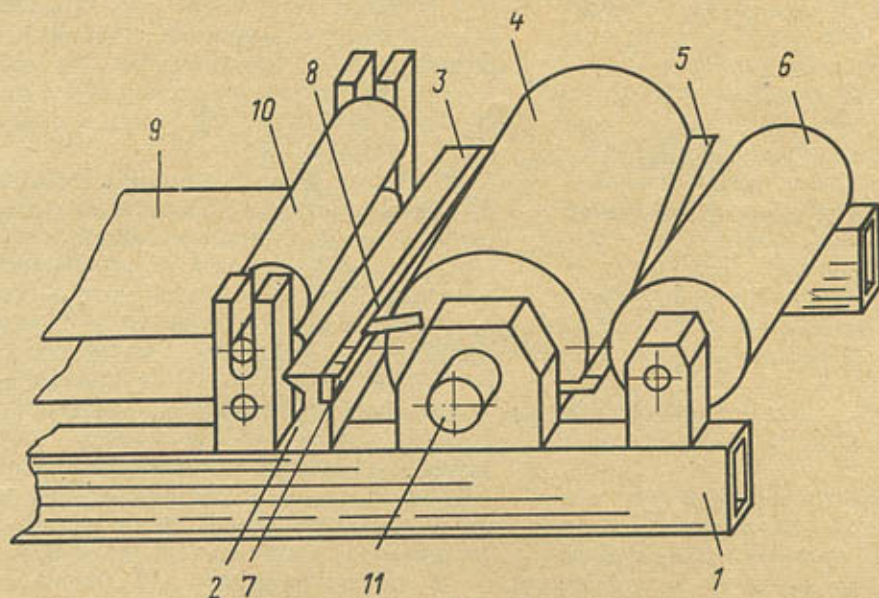
(56) 1. Патент Японии № 40016,
кл. 72A4 (В02с), 1972.

2. Авторское свидетельство СССР
№ 614957, кл. В 02 С 18/44, 1977 (про-
тотип).

(54) (57) 1. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕЛЬ-
ЧЕНИЯ преимущественно волокнистых ма-
териалов, содержащее несущее основание,
на котором размещен по меньшей мере один
неподвижный нож, и контактирующую с ним
приводную ножевую головку, имеющую ре-
жущие кромки, выполненные прямолиней-

ными и скрещивающимися с осью вращения
головки, отличающееся тем, что, с целью
повышения качества реза и упрощения кон-
струкции, режущая кромка неподвижного
ножа выполнена прямолинейной по образу-
ющей однополостного гиперболоида враще-
ния, а направление режущих кромок но-
жевой головки соответствует другому семей-
ству образующих того же гиперболоида вра-
щения.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем,
что оно дополнительно снабжено роликом,
установленным относительно ножевой голов-
ки диаметрально противоположно неподвиж-
ному ножу и параллельно одной из образу-
ющих однополостного гиперболоида вращения
принадлежащей к тому же семейству обра-
зующих гиперболоида, что и режущая кром-
ка неподвижного ножа.



Фиг. 1