



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

207 134

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita od 12 09 79 MSV - Brno
(22) Přihlášeno 19 12 79
(21) FV 8996 79

(51) Int. Cl.³ A01 D 46/02

(40) Zveřejněno 15 09 80
(45) Vydáno 01 11 83

(75)
Autor vynálezu

ALBRECHT ZBYNĚK ING, PROSTĚJOV
KAŠTYL JAROSLAV, PROSTĚJOV
VYBÍRAL ROSTISLAV, PROSTĚJOV
MALÝ HÝNEK, PROSTĚJOV

(54) Zařízení k řezání očesaných chmelových rév

1

Vynález se týká zařízení k řezání očesaných chmelových rév, dopravovaných na upínacích hlavách oběžným řetězem mimo objekt česačky chmele.

U známých zařízení k řezání očesaných chmelových rév je použito bubnových řezaček, umístěných vedle česačky chmele na úrovni podlahy. Očesané révy jsou taženy oběžným řetězem za řezačku v plechovém žlabu, kde mění směr o 180° a jsou ukládány ručně na pásový dopravník, který je dopravuje do bubnové řezačky. Pořezané révy jsou pak zvedány dalším šikmým dopravníkem na přistavený valník.

Nevýhodou tohoto řešení je dlouhá a lomená dráha od česačky k těžké bubnové řezačce, kdy réva postupuje nejdříve dolů a od řezačky, v pořezaném stavu zase nahoru na valník. V ohybech žlabu dochází k nežádoucímu zachycování révy, k jejímu vytrhávání z upínacích hlav a k ucpávání žlabu, což zhoršuje provozní spolehlivost a klade zvýšené nároky na obsluhu.

Vynález si klade za cíl odstranění těchto nedostatků.

Podstata vynálezu spočívá v tom, že pod oběžným řetězem vyvedeným mimo objekt česačky a opatřeným vypínacím zařízením pro uvolňování upínacích hlav je uspořádán podávací dopravník a na něj navazuje kolová řezačka.

Příklad provedení podle vynálezu je schematicky znázorněn na připojeném výkresu, představujícím zařízení v pohledu.

Oběžný řetěz 1 je vyveden z objektu česačky 2 v přímém směru a je opatřen vypínacím zařízením 3 pro uvolňování upínacích hlav 4, táhnoucích chmelové révy 5 v této fázi již očesané.

Pod vyvedeným oběžným řetězem 1 je uspořádán podávací dopravník 6, jehož rychlost je stejná, jako je rychlost oběžného řetězu 1. U konce podávacího dopravníku 6 je uspořádán vkládací dopravník 7 a těsně za dopravníky 6, 7 je umístěna kolová řezačka 8 v dostatečné výšce, aby bylo možno pod její výstup 80 na plochu 9 umístit velkoobjemový vůz 10.

Popsané zařízení pracuje následovně : od česačky 2 jsou očesané révy 5, uchycené v upínacích hlavách 4, taženy oběžným řetězem 1 na podávací dopravník 6 a dopravovány směrem ke kolové řezačce 8. Před koncem podávacího dopravníku 6 jsou révy z upínacích hlav 4 uvolněny jejich najetím na vypínací zařízení 3 a pokládají se celé na podávací dopravník 6, kde pak za součinnosti vkládacího dopravníku 7 jsou vkládány do kolové řezačky 8, kde jsou řezány na řezanku. Řezanka padá výstupem 80 volně do níže přistaveného velkoobjemového vozu 10, stojícího na ploše 9 v úrovni okolního terénu.

P Ř E D M Ě T V Ý N Á L E Z U

Zařízení k řezání očesaných chmelových rév, dopravovaných na upínacích hlavách oběžným řetězem mimo objekt česačky chmele, vyznačené tím, že pod oběžným řetězem (1), opatřeným vypínacím zařízením (3) pro uvolňování upínacích hlav (4), je uspořádán podávací dopravník (6), u jehož konce je uspořádán vkládací dopravník (7), na který navazuje kolová řezačka (8).

1 výkres

