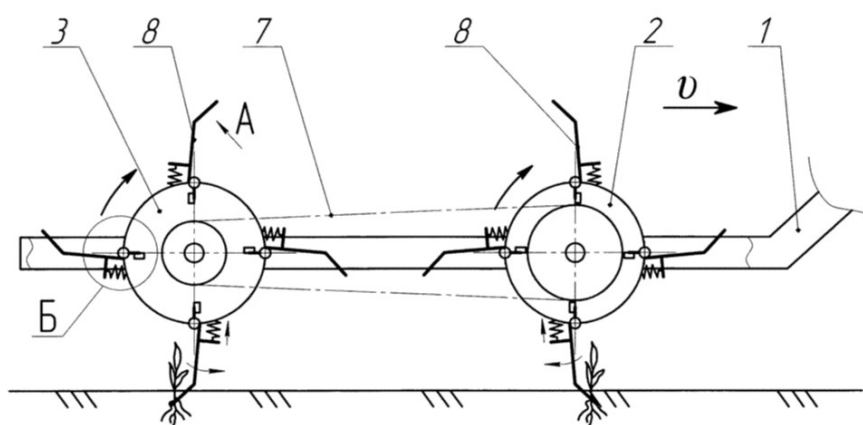


Патент РФ на полезную модель №217985 «Чизельный инерционно-блочный извлекатель сорняков односекционный автоприводный»

Полезная модель относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к машинам для удаления сорняков.

Чизельный инерционно-блочный извлекатель сорняков односекционный автоприводный, содержащий раму, последовательно установленные на раме передний и задний роторные диски с возможностью вращения, расположенные на валах с передней и задней звездочками и связанные между собой цепной передачей с передаточным отношением $i < 1$, на каждом роторном диске смонтированы изогнутые лучи, причем у передних роторных дисков лучи загнуты в противоположную сторону относительно лучей задних роторных дисков, лучи переднего и заднего роторных дисков в концевой части имеют гребенки, а у основания имеют рычаги и втулки с бойками, каждая втулка свободно посажена на ось, которая закреплена неподвижно к диску, последние дополнительно имеют упоры с пружинами сжатия и отбойники, пружины сжатия находятся между упорами и рычагами, при этом пружина одним концом жестко закреплена на упоре, а другим концом упирается в рычаг, обеспечивая прижатие каждого бойка к отбойнику. Применение чизельного инерционно-блочного извлекателя сорняков односекционного автоприводного позволяет производить рыхление плотных почв с минимальным тяговым усилием с одновременным вычесыванием сорняков с корневищами и последующей очисткой от них рабочих органов.



Фиг. 1