

1. Підбиральний пристрій для збирання урожаю і подачі огіркових рослин до пересувної збиральної машини (2), в якій огірки відокремлюють від рослин, з двома бічними колісними гичкорізами (34, 35), які в області периметра врізаються в землю (9) і служать для вільного прорізування доріжки збирання урожаю, з узгодженим з шириною доріжки циркуляційним транспортером (10) із зубцями для підймання і транспортування огіркових рослин до збиральної машини (2) і з різальним механізмом (24) що простягається на ширину доріжки, для близького до землі відрізання огіркових рослин безпосередньо після підймання, причому різальний механізм (24) є керованим по висоті за допомогою механізму (29), що зондує землю, який **відрізняється** тим, що циркуляційний транспортер (10) містить транспортерну стрічку (11) і зубці штифтів (12) виконані з гуми або з пластмаси, що має гумоподібну еластичність, при цьому транспортерній стрічці (11) додана покривна стрічка (18), що обертається в протилежному напрямі, яка має поперечні планки (22) також з гуми або з пластмаси, що має гумоподібну еластичність, і утворює з транспортерною стрічкою (11) ведучий до збиральної машини (2) транспортний канал (23) для огіркових рослин, а як механізм (29), що зондує землю, передбачений валок (30), який простягається на ширину доріжки.
2. Підбиральний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що поперечні планки (22) нахилені до покривної стрічки (18) таким чином, що їх зовнішній кінець виступає у напрямі обертання.
3. Підбиральний пристрій за п. 1 або 2, який **відрізняється** тим, що кут нахилу покривної стрічки (18) більший, ніж кут нахилу транспортерної стрічки (11), так, що поперечний переріз транспортного каналу збільшується у напрямі до збиральної машини (2).
4. Підбиральний пристрій за п. 3, який **відрізняється** тим, що зондувальному валку (30) додана скидальна планка (31) для очищення.
5. Підбиральний пристрій за будь-яким з пп. 1-4, який **відрізняється** тим, що різальний механізм (24) утворений одним дисковим ножом (25), що обертається, або двома чи більше розподіленими по ширині доріжки дисковими ножами, що обертаються (25).
6. Підбиральний пристрій за п. 5, який **відрізняється** тим, що дисковий ніж або, відповідно, кожний дисковий ніж (25) утворений дископодібним тримачем (26) з щонайменше одним радіально виступаючим ножом (27, 28).
7. Підбиральний пристрій за п. 6 з двома або більше дисковими ножами (25), який **відрізняється** тим, що ножі (27, 28) безпосередньо сусідніх дискових ножів (25) зміщені під кутом один щодо одного і радіально виступають настільки, що ширини різання безпосередньо сусідніх ножів (25) перекриваються.
8. Підбиральний пристрій за будь-яким з пп. 5-7, який **відрізняється** тим, що дисковий ніж або, відповідно, кожний дисковий ніж (25) нахилений донизу у напрямі руху.
9. Підбиральний пристрій за будь-яким з пп. 1-8, який **відрізняється** тим, що він (1) встановлений на шарнірах (4) на передньому кінці (3) збиральної машини (2) і є таким, що хитається по висоті за допомогою гідравлічного циліндра (5), що спирається на збиральну машину (2).