

Дозатор насіння, який включає в себе: висівний диск, який має множину отворів для насіння, що визначає кругову траєкторію, причому кожний отвір для насіння має центральну вісь, зазначений висівний диск, який захоплює насіння з джерела насіння на кожному із отворів для насіння з множини таких отворів; і пристрій для подачі насіння, що включає в себе перший напрямний зубець, який змінює орієнтацію зазначеного захопленого насіння.