

Винахід відноситься до галузі будівництва, зокрема до машин і механізмів для розпушування мерзлих та міцних ґрунтів.

Розпушувач має базову машину, паралелограмну підвіску з траєкторнозміщеними робочими блоками, зубці, встановлені в блоки, з можливістю переміщення по вертикалі, гідроциліндри керування. Кількість робочих балок відповідає схемі розстановки відповідно спереду і ззаду: одна-одна, одна-дві, дві-одна, дві-дві, одна-дві-одна, три-дві, дві-три, три-три.