

Винахід належить до ковальсько-пресового устаткування, переважно для малоенергоємного виготовлення будівельних каменів (ґрунтоблоків) і інших будівельних виробів з різних твердих промислових відходів і ґрунтів з мінімальним використанням дефіцитних зв'язуючих, пристосований до різних технологічних процесів і може бути використаний в інших галузях народного господарства. Колінчасто-гвинтовий прес містить станину з поперечиною і бічними стійками, встановлений у напрямних станини повзун, правий й лівий колінчасто-важельні механізми, які відповідно зв'язані з повзуном і станиною своїми крайніми шарнірами і утворюють шарнірний ромб, середній шарнір кожного з яких зв'язаний з приводом за допомогою передавального гвинтового механізму з гайками-повзунками.