

Винахід стосується будівництва і може бути використаний при підсиленні стін будівель і споруд. Спосіб підсилення стін будівель та споруд включає монтаж та кріплення до стін зовні або з приміщень стояків та кронштейнів, поярусний монтаж на кронштейнах напрямних роликів блоків, протягування через блоки суцільного каната по периметру зовнішніх або внутрішніх стін на рівні перекриттів поверхів, напруження поясів з каната за допомогою натяжного пристрою, при цьому канат з кожного ярусу заводять в натяжний пристрій, корпус якого кріплять до конструкцій фундаменту. Натяжний пристрій включає корпус, різьбові шпильки з натяжними гайками, причому корпус виконано з рами, заякореної до фундаменту, та прямої стійки, різьбові шпильки одними кінцями закріплені на рамі корпусу, а на інших кінцях шпильок змонтовано траверсу з натяжним блоком з можливістю їхнього переміщення в напрямній стійці. Досягається рівне напруження каната в різних ярусах будівлі та можливість натягу послаблених з часом поясів.