

Water and syraps, mineral, R. H. Lowker.....	7749	Anderson, J., et al., snow ploughs.....	7514
“ elevators, J. M. Balm.....	8111	“ J. W., “ snow fences.....	7493
“ power, M. L. King.....	7898	Andrews, E., saw frames.....	8092
“ purifiers, J. Foley.....	7816	“ S. C., et al., hydrants.....	7743
“ supply, H. R. Newton.....	7075	“ W., et al., guano cock.....	7092
Waterproof garments, S. L. Worth et al.....	7823	Angus, S. J., shirts.....	6935
“ gum, D. M. Lamb.....	8013	Anthony, C. S., et al., store windows.....	7855
Waxing, twine, R. and W. C. Blackston.....	7300	Anthony, P. W., et al., horse powers.....	7099
Well boring, T. Elliott.....	7157	Appelman, A. R., clover hullers.....	7610
Wheat drying, J. W. Price.....	7080	Apraxine, Cte A., balloons.....	8035
“ grinding, J. S. Detwiler.....	7439	Archer, G. W., dentist chairs.....	7292
“ scouring, H. J. Livergood.....	7791	Arless, J., horse stall.....	6856
Wheel hub, J. Foreman.....	6870	“ “ ships' flooring.....	6819
Wheels, car, A. Nichol et al.....	7366	“ “ stall for horses.....	7716
“ “ G. Elmslie.....	7802	Armstrong, C. N., preserving meats, &c.....	6942
“ “ J. K. Sax.....	7192	“ “ J. B., carriage spring.....	7012
“ motion of, G. E. J. Hanwell et al.....	6850	“ “ horse rake.....	7729
“ paddle, W. C. Thompson.....	7311	“ “ M., et al., tanning skins.....	6879
“ splaining, J. Brown et al.....	6956	“ “ T., Jr., preserving chambers.....	7430
“ turbine, T. H. Russell et al.....	7650	Arnold, C. R., door fastenings.....	6830
“ vehicle, B. F. Richardson.....	6936	“ “ L. B., butter and cheese.....	7222
“ water, A. Edwards.....	7391	Arnould, Charles F., rail joint.....	6790
“ “ C. Barber.....	8072	Ascough, U., door securer.....	7303
“ “ C. Harris.....	7715	Ashton, H. G., railroad locomotive.....	6874
“ “ J. Talley, Jr.....	7662	“ “ safety valve.....	6868
“ “ T. Rose.....	7371	Askins, J., barrel cases.....	7863
Whiffletrees, W. Shannon.....	7519	Aspinwall, L. A., potato diggers.....	7788
“ carriage, J. H. Balton.....	8129	Atkins, G. W., et al., lap rings.....	7585
Windmills, C. J. and D. Nysewander.....	7811	Atkinson, G. T., horse shoes.....	7653
“ “ E. Stata et al.....	7226	“ “ H., timber shipment.....	7613
“ “ F. X. de Vault et al.....	7138	Aubin, A. N. N., gas generators.....	7387
Wind wheels, R. J. Stead et al.....	7605	Audet, F., et al., wind mills.....	7138
Window blind, W. N. Miller.....	7245	Auger, P., washing machine.....	7329
“ “ D. Prevost.....	7421	Ault, W., et al., steam engines.....	7826
“ “ J. & W. F. Bebel.....	7252	Austin, L. A., faucets.....	8073
“ curtain, E. F. McComas et al.....	7421	“ “ M. J., ditching machines.....	8130
“ scaffold, H. C. Traphagen.....	6827	“ “ W. J. & W. A., condenser.....	7472
“ screen, J. C. Walker et al.....	7790	Babbitt, B. T., air compressors.....	8118
“ shade, J. Chase.....	7573	Babcock, W. S., plough handles.....	7004
“ ventilators, C. Clusman et al.....	7799	Bachand, Stephen, dumping waggon.....	6831
Windows, H. P. Smith.....	7015	Badger, F. O., et al., blood treating.....	7931
“ store, C. S. Anthony et al.....	7885	“ “ O., wheel harrows.....	7230
Wine, treatment of residuus, F. Dietrich.....	8082	Baguall, R., et al., railway switches.....	7124
Winnowers, grain, J. L. Foster.....	7397	Bain, J. M., water elevators.....	8141
Wire indenting, T. Prosser.....	6792	Balnton, J. H., carriage whiffletrees.....	8129
“ solder, H. G. Hubbard.....	7569	Baker, J., water sprinklers.....	6980
Wood planing, H. M. Wilcox et al.....	6928	“ “ W. E. S., lamp collars.....	7806
“ preserving, L. S. Robbins.....	7902	Baldwin, L. & J. R., gate pivots.....	7212
“ working, W. Weaver et al.....	7993	Bane, S. T., horse shoes.....	7507
“ treating, N. Mary.....	7388	Barber, C., turbine water wheel.....	8072
Wrenches, A. B. Lipsey.....	8098	Barbour, G. H., et al., heating stoves.....	8031
Wringer, clothes, P. E. Rudel.....	7854	Barclay, Robert, escapements.....	6816
“ “ A. Israel et al.....	8053	Baril, J. E., ice houses.....	7740
“ rollers, J. Graeen, Jr.....	8060	Barker, S., et al., steel making.....	7338
Wringing machines, J. K. Dugdale.....	7017	Barlow, C., et al., rocking cradles.....	7251
“ “ J. Kinleyside.....	7991	Barnard, C. F., dental plates.....	7919
“ “ J. S. Fox.....	7658	Barnes, T., fanning mills.....	6989
		“ “ W. C., et al., glass ornamenting.....	8041
		Barney, E. H., skate fastenings.....	6979
		“ “ L. C., et al., smoke consuming.....	6917
		Barnum, C. H., et al., planing machines.....	7294
		Barrett, E., clapping.....	7766
		“ “ P., et al., thill couplings.....	7962
		“ “ W. H., night soil.....	7079
		Barrow, J. F., et al., plating machines.....	7801
		Barstow, F. Q., paraffine purifying.....	6871
		Bartlett, et al., J., gas lighter.....	7739
		“ “ “ printing type.....	7663
		“ “ W. W., bed bottom.....	6787
		Batchelder, H. J., horse shoe blanks.....	7774
		“ “ H. J., et al., horse shoe machines.....	7359
		Bate, J. J., refrigerators.....	6991, 7126,
		“ “ system of ventilation, &c.....	6938
		“ “ P. H., refrigerating apparatus.....	7144
		Bateman, E. W., making bread.....	7591
		Bates, G., life boats.....	7412
		“ “ J., clothes drier.....	7579
		Batley, J., et al., boots and shoes.....	8930
		“ “ “ boot and shoe last.....	8116
		Baur, J., manufacture of steel.....	7170
		“ “ J., steel.....	7120
		Baylis, J., et al., stoves and furnaces.....	8085
		Beach, A. S., cheese presses.....	7717
		Beaudet, J., huges.....	7892
		Bechard, A. M., railway washer.....	7542
		Beck, J. O., refrigerators.....	7763
		Beemer, H. J., bed bottoms.....	7070
		Beer, E. B., targets.....	7570

## INDEX TO PATENTEES.

Abbott, R. A., et al., keys for locks.....	3770
“ “ W., ear mullers.....	6944
Abell, J., reaping machines.....	7718,
“ “ sawing.....	7718,
“ “ threshing.....	7714,
Adams, A., freezers and refrigerators.....	7214
“ “ A. P., et al., snow shovels.....	7829
“ “ H. P., butter packages.....	6910
“ “ T. E., horse powers.....	7683
Adamson, W., treating substances.....	6815
Adlan, S., hose couplings.....	7632
Aitken, H., illuminating gas.....	8069
“ “ R., jointing circular saws.....	7668
Albrecht, H., plating machines.....	7801
Alden, E. C., et al., broadcast sowers.....	8058
Alexander, G. F., temporary binders.....	7113
“ “ J. R., trusses.....	7259
Allan, J. C., bougles.....	8059
Allen, C., stove-pipe shelves.....	7725
“ “ I. H., fire ladders.....	7577
Amann, C. H., stove-pipe elbow.....	7741
Amess, J., fire-escape.....	7936
Amlraux, J., ear muffs.....	7139
Amory, F., et al., treating ores.....	7078